

### 3. MEMORIAL DESCRITIVO



Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especifica es a seguir. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

Durante a obra será feita periódica remo o de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local.

Competirá a empreiteira fornecer todas as ferramentas, instala es provisórias, maquinaria e aparelhamento adequado a mais perfeita execu o dos serviços contratados.

Qualquer d vida na especifica o, caso algum material tenha saído de linha durante a obra, ou ainda caso faça op o pelo uso de algum material equivalente, consultar a Fiscaliza o de Obras que, se necessário, buscar  junto aos departamentos e divisões na Rede Física o apoio para essa defini o e para maiores esclarecimentos a fim de que a obra mantenha o mesmo padrão de qualidade, em todos os níveis da edifica o.



Ronald de Matos Sousa  
Ronald de Matos SOUSA  
Eng. Civil  
CREA N C 191039745-2  
CREA/PI 22589

EM BRANCO



**ESTADO DO PIAUÍ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ**  
Rua Eurípedes Borges, S/N, Centro - CEP: 64.615-000  
Santana do Piauí - PI  
CNPJ Nº 41.522.137/0001-93  
www.santanadopiaui.pi.gov.br

## SANTANA DO PIAUÍ - PI



### 1.0 - Localização:

O município está localizado na microrregião de Picos (figura 2), compreendendo uma área irregular de 155 km<sup>2</sup>, tendo como limites os municípios de São Jose do Piauí a norte, a sul com Picos, a oeste com Picos, Dom Expedito Lopes e Ipiranga do Piauí e, a leste com Sussuapara. A sede municipal tem as coordenadas geográficas de 06o 56'52" de latitude sul e 41o 31'07" de longitude oeste de Greenwich e dista cerca de 324 Km de Teresina.

### 2.0 - Aspectos Socioeconômicos

Os dados socioeconômicos relativos ao município foram obtidos a partir de pesquisa nos sites do IBGE ([www.ibge.gov.br](http://www.ibge.gov.br)) e do Governo do Estado do Piauí ([www.pi.gov.br](http://www.pi.gov.br)). O município foi criado pela Lei Estadual nº 1.477, de 29/04/1992, sendo desmembrado do município de Picos. A população total, segundo o Censo 2000 do IBGE, é de 4.595 habitantes e uma densidade demográfica de 29,65 hab/km<sup>2</sup>, onde 61,85% das pessoas estão na zona rural. Com relação a educação, 61,40% da população acima de 10 anos de idade é alfabetizada. A sede do município dispõe de abastecimento de água, energia elétrica distribuída pela Companhia Energética do Piauí S/A - CEPISA, terminais telefônicos atendidos pela TELEMAR Norte Leste S/A, agencia de correios e telégrafos e escola de ensino fundamental. A agricultura praticada no município é baseada na produção sazonal de feijão, mandioca e milho.

Ronald de Matos Sousa  
Ronald de Matos Sousa  
Engº Civil  
CREA NAC 191030745-4  
CREAPI 22589

EM BRANCO



### 3.0- Aspectos Fisiográficos:

As condi es climáticas do município de Santana do Piauí apresentam temperaturas mínimas de 22oC e máximas de 36oC, com clima semiúmido e quente. Ocasionalmente, chuvas intensas, com máximas em 24 horas. A precipita o pluviométrica média anual  definida no Regime Equatorial Continental, com isoietas anuais entre 800 a 1.400 mm e trimestre janeiro-fevereiro-março e dezembro-janeiro-fevereiro como os mais chuvosos. Os meses de janeiro, fevereiro e março constituem o trimestre mais mido (IBGE, 1977). Os solos da região são provenientes da altera o de arenitos, siltitos e conglomerado. Compreendem solos litólicos, álicos e distróficos, de textura média, pouco desenvolvidos, rasos a muito rasos, fase pedregosa, com floresta caducifólia e/ou floresta sub-caducifólia/cerrado. Associados ocorrem solos podzólicos vermelho-amarelos, textura média a argilosa, fase pedregosa e não pedregosa, com misturas e transi es vegetais, floresta sub-caducifólia/caatinga. Secundariamente, ocorrem areias quartzosas, que compreendem solos arenosos essencialmente quartzosos, profundos, drenados, desprovidos de minerais primários, de baixa fertilidade, com transi es vegetais, fase caatinga hiperxerófila e/ou cerrado sub-caduciflio/floresta sub-caducifólia (Jacomine et al., 1986). As formas de relevo, da região em apreço, compreendem, principalmente, superfícies tabulares reelaboradas (chapadas baixas), relevo plano com partes suavemente onduladas e altitudes variando de 150 a 300 metros; superfícies tabulares cimeiras (chapadas altas), com relevo plano, altitudes entre 400 a 500 metros, com grandes mesas recortadas e superfícies onduladas com relevo movimentado, encostas e prolongamentos residuais de chapadas, desníveis e encostas mais acentuadas de vales, eleva es (serras, morros e colinas), com altitudes de 150 a 500 metros (Jacomine et al., 1986).



Ronald de Matos Sousa  
Ronald de Matos SOUSA  
Eng Civil  
CREA NAC 191039745-1  
CREA/PI 22586

EM BRANCO



#### 4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

##### 1.0 – PLACA DA OBRA:

A placa da obra deverá ser confeccionada em chapa galvanizada, montada sobre moldura de madeira, com pintura a base de poliuretano, resistente às intempéries. Será executada com dimensões de 1,80 x 3,60 metros, conforme os padrões exigidos. Terá sustentação em frechais de madeira 7,5 x 7,5 cm, na altura estabelecida pelas normas. As inscrições deverão ter todas as informações básicas sobre a obra, padrão **CODEVASF – COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DO VALE DO SÃO FRANCISCO**.

##### 2.0 – TERRAPLENAGEM:

###### 2.1 – Regularização do subleito:

Os serviços de regularização compreendem a execução de cortes e aterros de até 20,0 cm de espessura para nivelamento do terreno, sendo executado com o auxílio de equipamentos apropriados para o serviço;

Após a regularização, o subleito receberá um colchão cujo material terá expansão igual ou inferior a 2%.

###### 2.2 – Transporte com caminhão basculante:

Este serviço contempla o bota fora do material obtido do corte, para terraplanagem da via.

O material deverá ser lançado na caçamba, de maneira que fique uniformemente distribuído no limite geométrico da mesma, para que não ocorra derramamento pelas bordas durante o transporte.

Os caminhões deverão ter as dimensões de suas caçambas medidas e anotadas, previamente visando-se facilitar a apropriação dos volumes.

A medição será feita multiplicando-se o volume carregado, em metros cúbicos.

Ronald de Matos Sousa  
Ronald de Matos SOUSA  
Eng.º Civil  
CREA/AC 191039745-8  
CREA/PI 22589



EM BRANCO





### 3.0 – PAVIMENTAÇÃO:

#### 3.1 – Colchão de Areia:

Sobre o leito de regularização da via, espalhar-se-á uma camada uniforme de areia, com espessura de 10 cm, sobre a qual se executará o piso intertravado. A areia deverá ser constituída de partículas limpas, duras e duráveis e apresentar Índice de Plasticidade nulo.

#### 3.2 - Paralelepípedo:

Os paralelepípedos devem ser de granito, gnaïsse, ou originados de outros tipos de rocha de resistência equivalente, apresentando uma distribuição uniforme dos materiais constituintes e estarem isentos de veios, falhas, materiais em desagregação ou arestas quebradas.

Devem ainda apresentar as seguintes características:

- Resistência á compressão simples: 1.000kg/cm<sup>2</sup>;
- Peso específico aparente: 2.400kg/m<sup>3</sup>;
- Absorção de água após 48 horas de imersão: 0,5%, em peso.

Os paralelepípedos devem ser aparelhados de modo que suas faces apresentem uma forma retangular. A face superior ou de uso deve apresentar uma superfície razoavelmente plana e com as arestas retilíneas.

As faces laterais não poderão apresentar convexidades ou saliências que induzam as juntas maiores que 1,5cm. O aparelhamento e a classificação por fiadas dos paralelepípedos devem ser de tal forma que no assentamento, as juntas não excedam a 1,5cm na superfície.

As dimensões dos paralelepípedos devem estar compreendidas dentro dos seguintes limites:

- Comprimento: 17 a 23cm;



Ronald de Matos Sousa  
Ronald de Matos SOUSA  
Engº Civil  
CREA NAC 191036745-1  
CREA/PI 22589

**EM BRANCO**



- Largura: 12 a 15cm; - Altura: 11 a 14cm.

O assentamento das rochas deverá ser feito com justaposição, de modo a não existirem juntas que comprometam a estabilidade do pavimento, após o que se procederá à compactação. O calçamento será rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

### 3.3 – Meio-Fio:

As valas para assentamento deverão ter profundidade tal que, o meio-fio fique enterrado no mínimo 15,0 cm. O fundo das valas onde serão assentados os meios-fios deverá ser regularizado e apiloado. O assentamento do meio-fio deverá ser executado após a regularização da via pública;

O meio-fio a ser utilizado será fabricado em concreto pré-moldado no traço 1:3:6 (cimento, areia grossa e seixo lavado ou brita). Deverá ter seção retangular com dimensões de 13,0 cm na face superior e 15,0 cm na face inferior, 30,0 cm na altura e comprimento de 1,00 m e resistência superior ou igual a 10 MPa;

Todo o rejuntamento do meio-fio pré-moldado deverá ser feito com argamassa de cimento e areia grossa isenta de argila, no traço 1:4.

### 3.4 – Compactação do Pavimento:

Será executada a compactação utilizando-se compactadores de placa vibratória (sapinho), de modo a se conseguir uma perfeita acomodação da brita/paralelepípedo.

A compactação deverá ser executada das bordas para o centro, paralelamente ao eixo da pista, de modo uniforme, até a completa fixação do calçamento. Qualquer irregularidade ou depressão que venha a surgir durante a compactação, deverá ser prontamente corrigida. A compactação das partes inacessíveis ao sapinho deverá ser efetuada por meio de soquetes manuais.



Ronald de Matos Sousa  
Ronald de Matos SOUSA  
Engº Civil  
CREA Nº: 191039745-8  
CREA/PI 22585

**EM BRANCO**



### OBSERVA ES

- O tráfego nas vias pavimentadas somente deverá ser liberado no mínimo após quinze dias de cura do caldeamento e depois de vistoriada pela fiscaliza o.
- Toda areia utilizada nas argamassas deverá ter granulometria grossa e ser isenta de impurezas.
- Não serão aceitos bandas de meio-fio ao longo das vias, as referidas bandas poderão ser usadas nos contornos das esquinas.
- A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conserva o. Será removido todo entulho, sendo limpos e varridos os excessos.



Ronald de Matos Sousa  
Ronald de Matos Sousa  
Eng<sup>o</sup> Civil  
CREA NAC 191039745-8  
CREA/PI 22586

EM BRANCO



**ESTADO DO PIAUÍ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUI**  
Rua Eurípedes Borges, S/N, Centro - CEP: 64.615-000  
Santana do Piauí - PI  
CNPJ Nº 41.522.137/0001-93  
www.santanadopiaui.pi.gov.br



## 5. CUSTOS

O custo total do projeto será de **R\$ 741.000,00 (Setecentos e Quarenta e Hum mil)** com a pavimentação total de 9.375,00 m<sup>2</sup> conforme planilha de orçamento anexa.

Ronald de Matos Souza  
Ronald de Matos SOUSA  
Engº Civil  
CREA NAC 191039745-2  
CREA/PI 22589

EM BRANCO





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUI  
Rua Eurípedes Borges, S/N, Centro - CEP: 64.615-000  
Santana do Piauí - PI  
CNPJ Nº 41.522.137/0001-93  
www.santanadopiaui.pi.gov.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ronald de Matos Sousa  
Ronald de Matos Sousa  
Eng.º Civil  
CREA/AC 191039745-4  
CREA/PI 22589

EM BRANCO

EM BRANCO



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ  
Rua Eurípedes Borges, S/N, Centro - CEP: 64.615-000  
Santana do Piauí - PI  
CNPJ Nº 41.522.137/0001-93  
www.santanadopiaui.pi.gov.br

### RESUMO GERAL - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONVÊNIO Nº 895992/2019  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDO  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ  
FONTE DE CUSTOS = SINAPI: JAN/2020, ORSE-SE: SETEMBRO/2019 E SEINFRA 026 - BDI: 23,65% - LSO: 112,12% (HORA)70,91% (MÊS) - SEM  
DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ	UND	1,00	723.000,00	723.000,00
Importa orçamento total de R\$ 723.000,00					723.000,00
Setecentos e Vinte e Três mil					



Ronald de Matos Sousa  
Ronald de Matos Sousa  
Eng.º Civil  
CREA NAC 19.1039745-6  
CREAPI 22589

EM BRANCO



**ESTADO DO PIAUÍ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ**  
 Rua Eurípedes Borges, S/N, Centro - CEP: 64.615-000  
 Santana do Piauí - PI  
 CNPJ Nº 41.522.137/0001-93  
 www.santanadopiaui.pi.gov.br

**RESUMO DAS VIAS**

CONVÊNIO Nº 895992/2019

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPIPEDO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ

FONTE DE CUSTOS = SINAPI: JAN/2020, ORSE-SE: SETEMBRO/2019 E SEINFRA 026 - BDI: 23,65% - LSO: 112,12% (HORA)70,91% (MÊS) - SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA RESUMO DAS VIAS					
Item	Discriminação	Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)	Valor (R\$)
1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ				
1.1	RUA SÃO PEDRO	211,00	5,00	1.055,00	99.611,26
1.2	RUA JOSÉ VICENTE DA ROCHA	245,00	5,00	1.225,00	91.770,76
1.3	AV. ESPÍRITO SANTO	310,00	5,00	1.550,00	117.487,44
1.4	RUA JOSINO VICENTE DA ROCHA	168,00	5,00	840,00	63.142,23
1.5	RUA RAIMUNDO VICENTE DA ROCHA	566,00	5,00	2.830,00	211.190,72
1.6	TRAVESSA ANTÔNIO RODRIGUES	309,00	5,00	1.545,00	116.474,59
1.7	PRAÇA SÃO SEBASTIÃO	66,00	5,00	330,00	23.323,00
	<b>TOTAL</b>	<b>1875,00</b>		<b>9.375,00</b>	

COMISSÃO LICITAÇÃO  
 FL. 18  
 Rubrica  
 P.M.S  
*Ronald de Matos Souza*  
 Ronald de Matos Souza  
 Engº Civil  
 CREA NAC 191039745  
 CREA/PI 22589

*MSB*

**EM BRANCO**

PLANILHA ORÇAMENTARIA

CONVÊNIO Nº 895992/2019  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO  
FONTE DE CUSTOS = SINAPI: JAN/2020, ORSE-SE: SETEMBRO/2019 E SEINFRA 026 - BDI: 23,65% - LSO: 112,12% (HORA)70,91% (MÉS) - SEM DESONERAÇÃO

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ						
Item	Código	Descrição	Und	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>1 RUA SÃO PEDRO</b>						
<b>1.1 Serviços preliminares</b>						
1.1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,48	329,06	R\$ 2.132,31
1.1.2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ( 4 MESES )	UND	1,00	18.235,01	R\$ 18.235,01
<b>1.2 Terraplenagem</b>						
1.2.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	1.055,00	0,07	R\$ 73,85
<b>1.3 Pavimentação</b>						
1.3.1	ORSE 9104 (ADAPTADO)	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3.	M2	1.055,00	52,81	R\$ 55.714,55
1.3.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	1.055,00	1,98	R\$ 2.088,90
<b>1.4 Drenagem</b>						
1.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	422,00	37,34	R\$ 15.757,48
1.4.2	COMP. 02	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13x15x30x100 cm REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	5,00	90,87	R\$ 454,35
<b>1.5 Sinalização e identificação</b>						
1.5.1	COMP. 01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS C/ TUBO DE FERRO GALVANIZADO	UN	1,00	340,01	R\$ 340,01
<b>1.6 Transporte</b>						
1.6.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	6.940,42	0,66	R\$ 4.580,68
1.6.2	72839	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	TXKM	300,15	0,78	R\$ 234,12
<b>2 RUA JOSÉ VICENTE DA ROCHA</b>						
<b>2.1 Terraplenagem</b>						
2.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	1.225,00	0,07	R\$ 86,75
						<b>R\$ 91.770,78</b>
						<b>R\$ 85,75</b>



*Handwritten signature in blue ink.*

EM BRANCO



PLANILHA ORÇAMENTARIA

CONVÊNIO Nº 895992/2019

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO

FONTE DE CUSTOS = SINAPI: JAN/2020, ORSE-SE: SETEMBRO/2019 E SEINFRA 026 - BDI: 23.65% - LSO: 112,12% (HORA)70,91% (MÉS) - SEM DESONERAÇÃO

2.2 Pavimentação						R\$	67.117,75
2.2.1	ORSE 9104 (ADAPTADO)	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3.	M2	1.225,00	52,81	R\$	64.692,25
2.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	1.225,00	1,98	R\$	2.425,50
<b>2.3 Drenagem</b>						<b>R\$</b>	<b>18.296,60</b>
2.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	475,00	37,34	R\$	17.736,50
2.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016, MEIO-FIO DE CONTENÇÃO	M	15,00	37,34	R\$	560,10
<b>2.4 Sinalização e identificação</b>						<b>R\$</b>	<b>680,02</b>
2.4.1	COMP. 01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS C/ TUBO DE FERRO GALVANIZADO	UN	2,00	340,01	R\$	680,02
<b>2.5 Transporte</b>						<b>R\$</b>	<b>5.590,64</b>
2.5.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	8.058,79	0,66	R\$	5.318,80
2.5.2	72839	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	348,51	0,78	R\$	271,84
<b>3 AV. ESPÍRITO SANTO</b>						<b>R\$</b>	<b>117.487,44</b>
<b>3.1 Terraplenagem</b>						<b>R\$</b>	<b>108,50</b>
3.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	1.550,00	0,07	R\$	108,50
<b>3.2 Pavimentação</b>						<b>R\$</b>	<b>84.924,50</b>
3.2.1	ORSE 9104 (ADAPTADO)	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3.	M2	1.550,00	52,81	R\$	81.855,50
3.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	1.550,00	1,98	R\$	3.069,00
<b>3.3 Drenagem</b>						<b>R\$</b>	<b>24.700,95</b>
3.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	615,00	37,34	R\$	22.904,15



*Mada*

EM BRANCO

EM BRANCO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CONVÊNIO Nº 895992/2019

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPIPEDO

FONTE DE CUSTOS = SINAPI: JAN/2020, ORSE-SE: SETEMBRO/2019 E SEINFRA 026 - BDI: 23,65% - LSO: 112,12% (HORA)70,91% (MÊS) - SEM DESONERAÇÃO

3.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016. MEIO-FIO DE CONTENÇÃO	M	10,00	37,34	R\$	373,40	
3.3.3	COMP. 02	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13x15x30x100 cm REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4. MEIO-FIO DE CONTENÇÃO	M	15,00	90,87	R\$	1.363,05	
<b>3.4 Sinalização e identificação</b>								
3.4.1	COMP. 01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS C/ TUBO DE FERRO GALVANIZADO	UN	2,00	340,01	R\$	680,02	
<b>3.5 Transporte</b>								
3.5.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	10,196,83	0,66	R\$	6.729,91	
2.5.2	72839	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	440,98	0,78	R\$	343,96	
<b>4 RUA JOSINO VICENTE DA ROCHA</b>								
<b>4.1 Terraplenagem</b>								
4.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	840,00	0,07	R\$	58,80	
<b>4.2 Pavimentação</b>								
4.2.1	ORSE 9104 (ADAPTADO)	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3.	M2	840,00	52,81	R\$	44.380,40	
4.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	840,00	1,98	R\$	1.663,20	
<b>4.3 Drenagem</b>								
4.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	326,00	37,34	R\$	12.172,84	
4.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016. MEIO-FIO DE CONTENÇÃO	M	10,00	37,34	R\$	373,40	
<b>4.4 Sinalização e identificação</b>								
							<b>R\$</b>	<b>680,02</b>
							<b>R\$</b>	<b>58,80</b>
							<b>R\$</b>	<b>46.023,60</b>
							<b>R\$</b>	<b>63.142,23</b>
							<b>R\$</b>	<b>58,80</b>
							<b>R\$</b>	<b>58,80</b>
							<b>R\$</b>	<b>46.023,60</b>
							<b>R\$</b>	<b>1.663,20</b>
							<b>R\$</b>	<b>12.546,24</b>
							<b>R\$</b>	<b>12.172,84</b>
							<b>R\$</b>	<b>373,40</b>
							<b>R\$</b>	<b>680,02</b>

COMISSÃO LICITAÇÃO  
FL. 21  
Rubrica  
M.S.

*M. S.*

EM BRANCO

CONVÊNIO Nº 895992/2019

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO

FONTE DE CUSTOS = SINAPI: JAN/2020, ORSE-SE: SETEMBRO/2019 E SEINFRA 026 - BDI: 23,65% - LSO: 112,12% (HORA)70,91% (MÉS) - SEM DESONERAÇÃO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

4.4.1	COMP. 01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS C/ TUBO DE FERRO GALVANIZADO	UN	2,00	340,01	R\$	680,02
<b>4.5 Transporte</b>							<b>R\$ 3.833,57</b>
4.5.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXXM	5.526,02	0,66	R\$	3.647,17
4.5.2	72839	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXXM	238,98	0,78	R\$	186,40
<b>5 RUA RAIMUNDO VICENTE DA ROCHA</b>							<b>R\$ 211.190,72</b>
<b>5.1 Terraplenagem</b>							<b>R\$ 196,35</b>
5.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	2.805,00	0,07	R\$	196,35
<b>5.2 Pavimentação</b>							<b>R\$ 153.685,95</b>
5.2.1	ORSE 9104 (ADAPTADO)	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3.	M2	2.805,00	52,81	R\$	148.132,05
5.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	2.805,00	1,98	R\$	5.553,90
<b>5.3 Drenagem</b>							<b>R\$ 43.712,88</b>
5.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	1.117,00	37,34	R\$	41.708,78
5.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016, MEIO-FIO DE CONTENÇÃO	M	5,00	37,34	R\$	186,70
5.3.3	COMP. 02	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 cm REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4, MEIO-FIO DE CONTENÇÃO	M	20,00	90,87	R\$	1.817,40
<b>5.4 Sinalização e identificação</b>							<b>R\$ 680,02</b>
5.4.1	COMP. 01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS C/ TUBO DE FERRO GALVANIZADO	UN	2,00	340,01	R\$	680,02
<b>5.5 Transporte</b>							<b>R\$ 12.915,52</b>
5.5.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXXM	18.617,44	0,66	R\$	12.287,57
5.5.2	72839	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXXM	805,14	0,78	R\$	628,01




EM BRANCO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONVÊNIO Nº 895992/2019

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDO

FONTE DE CUSTOS = SINAPI: JAN/2020, ORSE-SE: SETEMBRO/2019 E SEINFRA 026 - BDI: 23,65% - LSO: 112,12% (HORA)70,91% (MÉS) - SEM DESONERAÇÃO

6 TRAVESSA ANTÔNIO RODRIGUES						R\$	116.474,59
<b>6.1 Terraplenagem</b>						R\$	108,15
6.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	1.545,00	0,07	R\$	108,15
<b>6.2 Pavimentação</b>						R\$	84.650,55
6.2.1	ORSE 9104 (ADAPTADO)	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	1.545,00	52,81	R\$	81.591,45
6.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	1.545,00	1,98	R\$	3.059,10
<b>6.3 Drenagem</b>						R\$	23.984,82
6.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	618,00	37,34	R\$	23.076,12
6.3.2	COMP. 02	CANALETAS COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13x15x30x100 cm REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	10,00	90,87	R\$	908,70
<b>6.4 Sinalização e identificação</b>						R\$	680,02
6.4.1	COMP. 01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS C/ TUBO DE FERRO GALVANIZADO	UN	2,00	340,01	R\$	680,02
<b>6.5 Transporte</b>						R\$	7.051,05
6.5.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXXM	10.163,94	0,66	R\$	6.708,20
6.5.2	72839	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXXM	439,55	0,78	R\$	342,85



Franck A. M. dos Santos  
 RIBEIRO DE LIMA  
 SECRETÁRIO DE LICITAÇÃO  
 COMISSÃO LICITATÓRIA

EM BRANCO





ESTADO DO PIAUÍ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ  
 Rua Eurípedes Borges, S/N, Centro - CEP: 64.615-000  
 Santana do Piauí - PI  
 CNPJ Nº 41.522.137/0001-93  
 www.santanadopiauipi.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONVÊNIO Nº 895992/2019  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO  
 FONTE DE CUSTOS = SINAPI: JAN/2020, ORSE-SE: SETEMBRO/2019 E SEINFRA 026 - BDI: 23,65% - LSO: 112,12% (HORA)70,91% (MES) - SEM DESONERAÇÃO

7 PRAÇA SÃO SEBASTIÃO				R\$	23.323,00
7.1 Terraplenagem				R\$	23,10
7.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	330,00	0,07
7.2 Pavimentação				R\$	18.080,70
7.2.1	ORSE 9104 (ADAPTADO)	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3.	M2	330,00	52,81
7.2.2	00821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	330,00	1,98
7.3 Drenagem				R\$	3.373,14
7.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	M	66,00	37,34
7.3.3	COMP. 02	CAVALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13x15x30x100 cm REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	10,00	90,87
7.4 Sinalização e identificação				R\$	340,01
7.4.1	COMP. 01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS C/ TUBO DE FERRO GALVANIZADO	UN	1,00	340,01
7.5 Transporte				R\$	1.506,05
7.5.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	2.170,94	0,66
7.5.2	72839	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	93,89	0,78
<b>TOTAL (R\$):</b>					<b>R\$ 723.000,00</b>



*[Handwritten signature]*

EM BRANCO



**ESTADO DO PIAUÍ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUI**  
Rua Eurípedes Borges, S/N, Centro - CEP: 64.615-000  
Santana do Piauí - PI  
CNPJ Nº 41.522.137/0001-93  
www.santanadopiaui.pi.gov.br



## MEMORIA DE CÁLCULO

Ronald de Matos Sousa  
Ronald de Matos Sousa  
Eng.º Civil  
CREA Nº 191039745-E  
CREA/PI 22589

EM BRANCO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONVÊNIO Nº 895992/2019

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ

FONTE DE CUSTOS = SINAPI: JAN/2020, ORSE-SE: SETEMBRO/2019 E SEINFRA 026 - BDI: 23,65% - LSO: 112,12% (HORA)70,91% (MÊS) - SEM DESONERAÇÃO

MEMORIAL DE CÁLCULO				
Item	Código	Descrição	Und	Qtd
<b>1 RUA SÃO PEDRO</b>				
1.1 Serviços preliminares				
1.1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,6*1,8
1.2 Terraplenagem				
1.2.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	211 * 5
1.3 Pavimentação				
1.3.1	ORSE 9104 (ADAPTADO)	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3.	M2	211 * 5
1.3.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	211 * 5
1.4 Drenagem				
1.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	211 * 2,00
1.4.2	COMP_02	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13x15x30x100 cm REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	5,00
1.5 Sinalização e identificação				
1.5.1	COMP_01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS C/ TUBO DE FERRO GALVANIZADO	UN	1,00
1.6 Transporte				
1.6.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	6,5786 * 1055
1.6.2	72839	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	TXKM	0,2845 * 1055
<b>2 RUA JOSÉ VICENTE DA ROCHA</b>				
2.1 Terraplenagem				
2.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	245 * 5
2.2 Pavimentação				
2.2.1	ORSE 9104 (ADAPTADO)	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3.	M2	245 * 5
2.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	245 * 5
2.3 Drenagem				
2.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	245 * 2,00 (3*5)
2.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016. MEIO-FIO DE CONTENÇÃO	M	5 * 3
2.4 Sinalização e identificação				
2.4.1	COMP_01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS C/ TUBO DE FERRO GALVANIZADO	UN	2,00
2.5 Transporte				
2.5.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	6,5786 * 1225
2.5.2	72839	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	TXKM	0,2845 * 1225
<b>3 AV. ESPÍRITO SANTO</b>				
3.1 Terraplenagem				
3.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	310 * 5
3.2 Pavimentação				
3.2.1	ORSE 9104 (ADAPTADO)	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3.	M2	310 * 5
3.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	310 * 5
3.3 Drenagem				

Ronald de Matos Sousa  
Eng. CIVIL  
CREA NAC 19107645-0  
CREA PI 22789

*Ronald de Matos Sousa*

EM BRANCO

3.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	310 * 2,00-5,00
3.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016. MEIO-FIO DE CONTENÇÃO	M	5 * 2
3.3.3	COMP. 02	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13x15x30x100 cm REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4. MEIO-FIO DE CONTENÇÃO	M	3*5
3.4 Sinalização e identificação				
3.4.1	COMP. 01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS C/ TUBO DE FERRO GALVANIZADO	UN	2,00
3.5 Transporte				
3.5.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	6,5786 * 1550
2.5.2	72839	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	TXKM	0,2845 * 1550
<b>4 RUA JOSINO VICENTE DA ROCHA</b>				
4.1 Terraplenagem				
4.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	168 * 5
4.2 Pavimentação				
4.2.1	ORSE 9104 (ADAPTADO)	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3.	M2	168 * 5
4.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	168 * 5
4.3 Drenagem				
4.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	168 * 2,00-(5*2)
4.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016. MEIO-FIO DE CONTENÇÃO	M	5*2
4.4 Sinalização e identificação				
4.4.1	COMP. 01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS C/ TUBO DE FERRO GALVANIZADO	UN	2,00
4.5 Transporte				
4.5.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	6,5786 * 840
4.5.2	72839	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	TXKM	0,2845 * 840
<b>5 RUA RAIMUNDO VICENTE DA ROCHA</b>				
5.1 Terraplenagem				
5.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	566*5 - 5*5
5.2 Pavimentação				
5.2.1	ORSE 9104 (ADAPTADO)	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3.	M2	566*5 - 5*5
5.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	566*5 - 5*5
5.3 Drenagem				
5.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	566 * 2,00-15
5.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016. MEIO-FIO DE CONTENÇÃO	M	5,00
5.3.3	COMP. 02	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13x15x30x100 cm REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4. MEIO-FIO DE CONTENÇÃO	M	5*4
5.4 Sinalização e identificação				
5.4.1	COMP. 01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS C/ TUBO DE FERRO GALVANIZADO	UN	2,00
5.5 Transporte				
5.5.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	6,5786 * 2830
5.5.2	72839	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	TXKM	0,2845 * 2830
<b>6 TRAVESSA ANTÔNIO RODRIGUES</b>				
6.1 Terraplenagem				
6.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	309 * 5
6.2 Pavimentação				

EM BRANCO



6.2.1	ORSE 9104 (ADAPTADO)	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3.	M2	309 * 5
6.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	309 * 5
6.3	Drenagem			
6.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	309 * 2,00
6.3.2	COMP. 02	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13x15x30x100 cm REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4. MEIO-FIO DE CONTENÇÃO	M	2*5
6.4	Sinalização e identificação			
6.4.1	COMP. 01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS C/ TUBO DE FERRO GALVANIZADO	UN	2,00
6.5	Transporte			
6.5.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	6,5786 * 1545
6.5.2	72839	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	TXKM	0,2845 * 1545
7	PRAÇA SÃO SEBASTIÃO			
7.1	Terraplenagem			
7.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	66 * 5
7.2	Pavimentação			
7.2.1	ORSE 9104 (ADAPTADO)	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3.	M2	66 * 5
7.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	66 * 5
7.3	Drenagem			
7.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	66
7.3.3	COMP. 02	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13x15x30x100 cm REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4. MEIO-FIO DE CONTENÇÃO	M	5*2
7.4	Sinalização e identificação			
7.4.1	COMP. 01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS C/ TUBO DE FERRO GALVANIZADO	UN	1,00
7.5	Transporte			
7.5.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	6,5786 * 330
7.5.2	72839	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	TXKM	0,2845 * 330

EM BRANCO



**ESTADO DO PIAUÍ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUI**  
Rua Eurípedes Borges, S/N, Centro - CEP: 64.615-000  
Santana do Piauí - PI  
CNPJ Nº 41.522.137/0001-93  
www.santanadopiaui.pi.gov.br



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Ronald de Matos Sousa  
Ronald de Matos SOUSA  
Engº Civil  
CREA NAC 191039745-8  
CREA/PI 22586

EM BRANCO

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

CONVÊNIO Nº 895992/2019  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDO  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ  
FONTE DE CUSTOS = SINAPI: JAN/2020, ORSE-SE: SETEMBRO/2019 E SEINFRA 026 - BDI: 23,65% - LSO: 112,12% (HORA)/70,91% (MÉS) - SEM DESONERAÇÃO

	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS (R\$)	MESES			
				1 %	2 %	3 %	4 %
1.0	ELABORAÇÃO DE PROJETO						
2.0	PLACA DE OBRA	0,29%	2.132,31	21,32,31 100,00%	-	-	-
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	2,52%	18.235,01	4.558,75 25,00%	4.558,75 25,00%	4.558,75 25,00%	4.558,75 25,00%
4.0	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ		723.000,00				
4.1	RUA SÃO PEDRO	0,01%	99.611,26				
4.1.1	Terraplenagem		73,85				
4.1.2	Pavimentação	7,99%	57.803,45	100,00%			
4.1.3	Drenagem	2,24%	16.211,83	100,00%			
4.1.4	Sinalização e Identificação	0,05%	340,01				
4.1.5	Transporte	0,67%	4.814,80	100,00%			
5.1	RUA JOSÉ VICENTE DA ROCHA	0,01%	91.770,76				
5.1.1	Terraplenagem		85,75				
5.1.2	Pavimentação	9,28%	67.117,75	100,00%			
5.1.3	Drenagem	2,53%	18.296,60	100,00%			
5.1.4	Sinalização e Identificação	0,09%	680,02				
5.1.5	Transporte	0,77%	5.590,64	100,00%			

COMISSÃO LICITAÇÃO  
FL. 30  
Rubrica P.M.S.

*Mda*

**EM BRANCO**



EM BRANCO





ESTADO DO PIAUÍ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ  
 Rua Eurípedes Borges, S/N. Centro - CEP: 64.615-000  
 Santana do Piauí - PI  
 CNPJ Nº 41.522.137/0001-93  
 www.santanadopiauipi.gov.br

9.1.4	Sinalização e identificação		0,09%	680,02	-	-	50,00%	680,02	50,00%
9.1.5	Transporte		0,98%	7.051,05	-	-	50,00%	3.525,53	100,00%
10.1	PRAÇA SÃO SEBASTIÃO			23.323,00					50,00%
10.1.1	Teraplenagem		0,00%	23,10	-	-	100,00%	23,10	-
10.1.2	Pavimentação		2,50%	18.080,70	-	-	50,00%	9.040,35	9,040,35
10.1.3	Drenagem		0,47%	3.373,14	-	-	50,00%	1.686,57	1.686,57
10.1.4	Sinalização e identificação		0,05%	340,01	-	-	50,00%	-	340,01
10.1.5	Transporte		0,21%	1.506,05	-	-	50,00%	753,03	753,03
	TOTAL		100,00%	723.000,00					
				PORCENTAGEM					
				24,58%		25,12%			21,98%
				FOR CENTAGEM ACUMULADO					
				24,58%		49,70%			100,00%
				VALOR TOTAL (R\$)					158.882,49
				177.705,76		181.632,61			204.778,94
				VALOR TOTAL ACUMULADO (R\$)					723.000,00
				177.705,76		359.338,37			564.117,31



*[Handwritten signature]*

EM BRANCO



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUI  
Rua Eurípedes Borges, S/N, Centro - CEP: 64.615-000  
Santana do Piauí - PI  
CNPJ Nº 41.522.137/0001-93  
www.santanadopiaui.pi.gov.br



### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Ronald de Matos Sousa  
Ronald de Matos Sousa  
Eng.º Civil  
CREA NAC 191030745-6  
CREA/PI 22589

EM BRANCO



ESTADO DO PIAUÍ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ  
 Rua Eurípedes Borges, S/N, Centro - CEP: 64.615-000  
 Santana do Piauí - PI  
 CNPJ Nº 41.522.137/0001-93  
 www.santanadopiauipi.gov.br  
**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ  
 FONTE DE CUSTOS = SINAPI: JAN/2020, ORSE-SE: SETEMBRO/2019 E SEINFRA 026 - BDI: 23,65% - LSO: 112,12% (HORA)/70,91% (MÊS) - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO					
Administração local da obra (4 meses)	Fonte		Código	UNIDADE:	
	S/ REF.	S/C		UND	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	81,0000	H	SINAPI 90777	86,62	7.016,22
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	191,1073	H	SINAPI 90776	24,17	4.619,06
APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	200,0000	H	SINAPI 90767	15,56	3.112,00
				Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]	14.747,28
				<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]</b>	<b>14.747,28</b>
				<b>B.D.I. = 23,65% [4]</b>	<b>3487,73</b>
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]</b>	<b>18.235,01</b>

COMISSÃO LICITAÇÃO  
 FL. 34  
 Rubrica P.M.S.  
 Ronald de Matos Sousa  
 Ronald de Matos Sousa  
 Engº Civil  
 CREA NAC 19103975-5  
 CREA/PI 22589

*[Handwritten signature]*

EM BRANCO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CONVÊNIO Nº 895992/2019  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ

FONTE DE CUSTOS = SINAPI: JAN/2020, ORSE-SE: SETEMBRO/2019 E SEINFRA 026 - BDI: 23,65% - LSO: 112,12% (HORA) 70,91% (MÉS) - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			329,06
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	3,28	3,28
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000	4,14	16,56
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	195,00	195,00
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	10,07	1,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,68	18,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	14,55	29,10
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,0100	240,30	2,40
				<b>CUSTO DIRETO TOTAL (R\$):</b>	<b>266,12</b>
				<b>BDI (23,65%)</b>	<b>62,94</b>
				<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>	<b>329,06</b>
<b>100575</b>	<b>REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA</b>	<b>M2</b>			<b>0,07</b>
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0001	139,19	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0010	49,74	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010	14,55	0,01
				<b>CUSTO DIRETO TOTAL (R\$):</b>	<b>0,06</b>
				<b>BDI (23,65%)</b>	<b>0,01</b>
				<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>	<b>0,07</b>



EM BRANCO



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

CONVÊNIO Nº 895992/2019

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ

FONTE DE CUSTOS = SINAPI: JAN/2020, ORSE-SE: SETEMBRO/2019 E SEINFRA 026 - BDI: 23,65% - LSO: 112,12% (HORA)/70,91% (MÊS) - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
ORSE 9104 (ADAPTADO)	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3.	M2			52,81
366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1300	22,00	2,96
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0250	441,73	11,04
COTAÇÃO	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	MIL	0,0420	300,00	12,60
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	18,72	7,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	14,55	8,73
	<b>CUSTO DIRETO TOTAL (R\$):</b>			<b>14,55</b>	<b>42,71</b>
	<b>BDI (23,65%)</b>			<b>10,10</b>	<b>10,10</b>
	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>52,81</b>
C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2			1,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	14,55	1,16
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0110	40,12	0,44
	<b>CUSTO DIRETO TOTAL (R\$):</b>			<b>40,12</b>	<b>1,60</b>
	<b>BDI (23,65%)</b>			<b>0,38</b>	<b>0,38</b>
	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>1,98</b>
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M			37,34
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	30,00	0,21
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0050	15,90	15,97
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	441,73	0,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	18,81	7,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	14,55	5,73
	<b>CUSTO DIRETO TOTAL (R\$):</b>			<b>14,55</b>	<b>30,20</b>
	<b>BDI (23,65%)</b>			<b>7,14</b>	<b>7,14</b>
	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>37,34</b>



*M. Medeiros*

**EM BRANCO**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CONVÊNIO Nº 895992/2019

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ

FONTE DE CUSTOS = SINAPI: JAN/2020, ORSE-SE: SETEMBRO/2019 E SEINFRA 026 - BDI: 23,65% - LSO: 112,12% (HORA)/70,91% (MÉS) - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
COMP. 01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS C/ TUBO DE FERRO GALVANIZADO	UN			340,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	18,81	4,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	14,55	3,63
13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	UN	2,0000	64,35	128,70
7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	M	2,7000	43,33	116,99
1318	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	3,6000	4,12	14,83
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,0200	66,78	1,33
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0200	240,30	4,80
<b>CUSTO DIRETO TOTAL (R\$):</b>				<b>274,98</b>	<b>274,98</b>
<b>BDI (23,65%)</b>				<b>65,03</b>	<b>65,03</b>
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>340,01</b>	<b>340,01</b>
72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXXM			0,66
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045	118,12	0,53
<b>CUSTO DIRETO TOTAL (R\$):</b>				<b>0,53</b>	<b>0,53</b>
<b>BDI (23,65%)</b>				<b>0,13</b>	<b>0,13</b>
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>0,66</b>	<b>0,66</b>



*Mada*

Ronald de Alencar  
Ronald de Matos Sousa  
Eng.º CIVIL  
CREA Nº 11503745-4  
CREA/PI 2288

**EM BRANCO**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

CONVÊNIO Nº 896992/2019

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ

FONTE DE CUSTOS = SINAPI: JAN/2020, ORSE-SE: SETEMBRO/2019 E SEINFRA 026 - BDI: 23,65% - LSO: 112,12% (HORA)/70,91% (MÉS) - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
72839	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM			0,78
5824	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	118,12	0,63
<b>CUSTO DIRETO TOTAL (R\$):</b>					<b>0,63</b>
<b>BDI (23,65%)</b>					<b>0,15</b>
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>0,78</b>
<b>COMP. 02</b>	<b>CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13x15x30x100 cm REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4</b>	<b>M</b>			<b>90,87</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	18,81	6,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4200	14,55	6,11
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	2,0000	15,90	31,80
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,1840	57,55	10,58
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0730	240,30	17,54
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0023	384,93	0,88
<b>CUSTO DIRETO TOTAL (R\$):</b>					<b>73,49</b>
<b>BDI (23,65%)</b>					<b>17,38</b>
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>90,87</b>



Rogério de Matos Sousa  
Ronald de Matos Sousa  
Eng. Civil  
CREA/PA 10.1039/45-4  
CREA/PA 2286

**EM BRANCO**

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONVÊNIO Nº 895992/2019

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ

FONTES DE CUSTOS = SINAPI: JAN/2020, ORSE-SE: SETEMBRO/2019 E SEINFRA 026 - BDI: 23,65% - LSO: 112,12% (HORA) 70,91% (MÊS) - SEM DESONERAÇÃO

Cálculo do Frete de Paralelepípedo - Transporte Comercial (SINAPI)

### 1 - Dimensões do Paralelepípedo

Largura:	12,00 cm
Altura:	12,00 cm
Comprimento:	14,00 cm
Junta:	2,50 cm

### 2 - Massa Específica do Material (Arenito)

M:	2.100,00 kg/m <sup>3</sup>
----	----------------------------

### 3 - Cálculos

Massa de um paralelepípedo:	4,2336 Kg	Volume do Parale x M
Massa do milheiro paralelepípedo:	4.233,600 Kg	Massa de um Parale x 1000
Taxa de pedra por m <sup>2</sup> :	42,00 und/m <sup>2</sup>	
Massa de pedras/m <sup>2</sup>	0,1778 ton/m <sup>2</sup>	(Massa de um Parale x Taxa) / 1000

### 4 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (SINAPI 72840)

Distância de Transporte:	37,00 km
--------------------------	----------

Total do Item / m <sup>2</sup>	6,57860 (T x Km) / m <sup>2</sup>	massa pedra x Distan
--------------------------------	-----------------------------------	----------------------

### 5 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (SINAPI 72839)

Distância de Transporte:	1,60 km
--------------------------	---------

Total do Item / m <sup>2</sup>	0,28450 (T x Km) / m <sup>2</sup>	massa pedra x Distan
--------------------------------	-----------------------------------	----------------------

*Ronald de Matos Sousa*  
Ronald de Matos Sousa  
Engº Civil  
CREA NAC 191039745-E  
CREA/PI 22589

*[Handwritten signature]*

**EM BRANCO**



### MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONVÊNIO Nº 895992/2019

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ

FONTE DE CUSTOS = SINAPI: JAN/2020, ORSE-SE: SETEMBRO/2019 E SEINFRA 026 - BDI: 23,65% - LSO: 112,12% (HORA)70,91% (MÊS) - SEM DESONERAÇÃO

#### COMPARATIVO

##### Cálculos

Massa de um paralelepípedo:	4,2336 Kg	Volume do Parale x M
Massa do milheiro paralelepípedo:	4.233,600 Kg	Massa de um Parale x 1000
Taxa de pedra por m <sup>2</sup> :	42,00 und/m <sup>2</sup>	
Massa de pedras/m <sup>2</sup>	0,1778 ton/m <sup>2</sup>	(Massa de um Parale x Taxa ) / 1000

Área da pavimentação 9.375,00 m<sup>2</sup>

#### COTAÇÃO 01

Preço do milheiro de pedra de paralelepípedo	R\$ 320,00
Transporte em rodovia pavimentada	83,00 km
Transporte em rodovia revest. Primário	2,00 km

Código	Descrição	Und	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	138.350,63	0,66	R\$ 91.311,42
72839	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	TXKM	3.333,75	0,78	R\$ 2.600,33
COTAÇÃO	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	MIL	393,75	320,00	R\$ 126.000,00
				Total	R\$ 219.911,75

#### COTAÇÃO 02

Preço do milheiro de pedra de paralelepípedo	R\$ 300,00
Transporte em rodovia pavimentada	37,00 km
Transporte em rodovia revest. Primário	1,60 km

Código	Descrição	Und	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	61.674,38	0,66	R\$ 40.705,09
72839	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO	TXKM	2.667,00	0,78	R\$ 2.080,26
COTAÇÃO	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	MIL	393,75	300,00	R\$ 118.125,00
				Total	R\$ 160.910,35

#### COTAÇÃO 03

Preço do milheiro de pedra de paralelepípedo	R\$ 360,00
Transporte em rodovia pavimentada	43,00 km
Transporte em rodovia revest. Primário	1,00 km

Código	Descrição	Und	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	71.675,63	0,66	R\$ 47.305,92
72839	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO	TXKM	1.666,88	0,78	R\$ 1.300,17
COTAÇÃO	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	MIL	393,75	360,00	R\$ 141.750,00
				Total	R\$ 190.356,09

#### RESUMO

COTAÇÃO 01	R\$	219.911,75
COTAÇÃO 02	R\$	160.910,35
COTAÇÃO 03	R\$	190.356,09

Ronald de Matos Sousa  
Engº Civil  
CREA NAC 191039745-6  
CREA/PI 22589

*matos*

EM BRANCO



**ESTADO DO PIAUÍ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUI**  
Rua Eurípedes Borges, S/N, Centro - CEP: 64.615-000  
Santana do Piauí - PI  
CNPJ Nº 41.522.137/0001-93  
[www.santanadopiaui.pi.gov.br](http://www.santanadopiaui.pi.gov.br)



**LEIS SOCIAIS**

Ronald de Matos Sousa  
Ronald de Matos Sousa  
Engº Civil  
CREA NAC 191039745-4  
CREA/PI 22589

EM PRANCO



### ENCARGOS SOCIAIS

CONVÊNIO Nº 895992/2019

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ

FONTE DE CUSTOS = SINAPI: JAN/2020, ORSE-SE: SETEMBRO/2019 E SEINFRA 026 - BDI: 23,65% - LSO: 112,12% (HORA)70,91% (MÊS) - SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA NÃO DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	Não incide
B2	FERIADOS	3,95%	Não incide
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,89%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,74%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,16%	Não incide
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,08%	6,26%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>43,57%</b>	<b>16,02%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PREVIO IDENIZADO	4,95%	3,84%
C2	AVISO PREVIO TRABALHO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,00%	3,88%
C4	DEPOSITO RECISAO SEM JUSTA CAUSA	4,79%	3,72%
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,42%	0,32%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A</b>	<b>15,28%</b>	<b>11,85%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,03%	5,90%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO DE TRABALHO E REINCIDENCIAS DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,44%	0,34%
<b>D</b>	<b>TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS</b>	<b>16,47%</b>	<b>6,24%</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)</b>		<b>112,12%</b>	<b>70,91%</b>

FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNCIDES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Ronald de Matos Sousa  
Engº Civil  
CREA NAC 191039745-8  
CREATPI 22589



**EM BRANCO**



**ESTADO DO PIAUÍ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUI**  
Rua Eurípedes Borges, S/N, Centro - CEP: 64.615-000  
Santana do Piauí - PI  
CNPJ Nº 41.522.137/0001-93  
www.santanadopiaui.pi.gov.br



**BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS**

*matos*

Ronald de Matos Souza  
Ronald de Matos SOUSA  
Eng<sup>o</sup> Civil  
CREA NAC 191039749-2  
CREA/PI 22589

**EM BRANCO**





ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ  
Rua Eurípedes Borges, S/N, Centro - CEP: 64.615-000  
Santana do Piauí - PI  
CNPJ Nº 41.522.137/0001-93  
www.santanadopiaui.pi.gov.br



### COMPOSIÇÃO DO BDI

CONVÊNIO Nº 895992/2019

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL:SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ

FONTE DE CUSTOS = SINAPI: JAN/2020, ORSE-SE: SETEMBRO/2019 E SEINFRA 026 - BDI: 23,65% - LSO: 112,12% (HORA)70,91% (MÊS) - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	ITEM COMPONENTE DO BDI	BDI
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,60%
2	SEGURO E GARANTIA (S + G)	0,70%
3	RISCO (R)	0,90%
4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,20%
5	LUCRO (L)	7,40%
6	TRIBUTOS - PIS, COFINS e ISSQN (I)	6,65%
6.1	COFINS	3,00%
6.2	PIS	0,65%
6.3	ISS	3,00%
6.4	CPRB	0,00%
TOTAL = { [(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)] / (1 - I) } - 1		23,65%

OBS : ISS 3% ADOTADO PELA PREFEITURA DE SANTANA DO PIAUÍ

Ronald de Matos Sousa  
Ronald de Matos Sousa  
Engº Civil  
CREA NAC 191039745-8  
CREA/PI 22589

EM BRANCO



**ESTADO DO PIAUÍ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ**  
Rua Eurípedes Borges, S/N, Centro - CEP: 64.615-000  
Santana do Piauí - PI  
CNPJ Nº 41.522.137/0001-93  
www.santanadopiaui.pi.gov.br

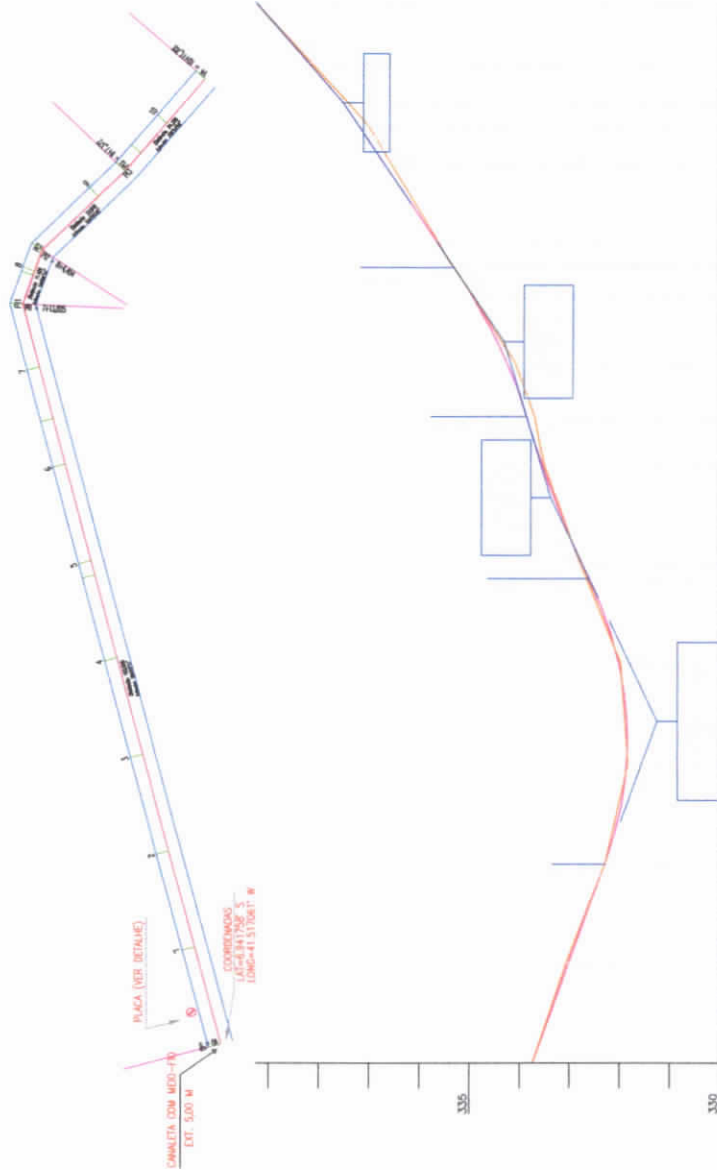


**6. PLANTAS TÉCNICAS**

Ronald de Matos Sousa  
Ronald de Matos Sousa  
Eng.º Civil  
CREA NAC 191039745-2  
CREA/PI 22585

EM BRANCO

# RUA SÃO PEDRO



Estação	Descrição	Progressiva	Norte	Este	Cota	Acumulado
0	V0	0,000	9 231 954,0230	221 860,0360	333,7349	194°02'11"
1		20,000	9 231 958,8738	221 840,6332	333,0631	194°02'11"
2		40,000	9 231 963,7245	221 821,2303	332,2792	194°02'11"
3		60,000	9 231 968,5753	221 801,8275	331,6196	194°02'11"
4		80,000	9 231 973,4260	221 782,4246	331,9648	194°02'11"
4+17,032	PCCV2	97,032	9 231 977,5570	221 765,9012	332,6456	194°02'11"
5		100,000	9 231 978,2788	221 763,0218	332,7776	194°02'11"
6		120,000	9 231 983,1276	221 743,6190	333,5119	194°02'11"
6+9,422	PCCV3	129,422	9 231 985,4128	221 734,4783	333,7018	194°02'11"
7		140,000	9 231 987,9763	221 724,2161	334,0830	194°02'11"
7+13,025	PI1	153,025	9 231 991,1374	221 711,5900	334,9044	211°35'22"
7+19,135	PTV3	159,135	9 231 995,7596	221 707,5630	335,3205	229°08'34"
8		160,000	9 231 996,4129	221 707,0172	335,3948	229°08'34"
8+4,454	PI2	164,454	9 231 999,7816	221 704,1035	335,6327	242°02'10"
9		180,000	9 232 014,7929	221 700,0613	336,5725	254°55'45"
9+7,372	PI3	187,372	9 232 021,9114	221 698,1445	337,0108	252°25'21"
9+12,060	PIV3	192,060	9 232 026,3143	221 696,5346	337,4219	249°54'58"
10		200,000	9 232 033,7715	221 693,8081	338,1681	249°54'58"
10+11,701	V4	211,701	9 232 044,7609	221 689,7900	339,2439	249°54'58"

Estação	Distância	Cota do Terreno	Cota do Projeto	Quilômetro
0	0,000	333,735	333,735	0
1	20,000	333,007	333,007	1
2	40,000	332,279	332,279	2
3	60,000	331,846	331,820	3
4	80,000	331,965	331,965	4
5	97,032	332,646	332,646	5
6	120,000	333,512	333,702	6
7	140,000	334,083	334,083	7
8	160,000	334,904	334,904	8
9	180,000	336,711	337,011	9
10	200,000	338,168	337,422	10
11	211,701	339,244	338,244	11

- EIXO PROJETADO
- QUIA PROJETADA
- PERFIL DE TERRENO NATURAL
- PERFIL DE GREIDE PROJETADO



**COMISSÃO LICITAÇÃO**

RUBRICA P.M.S

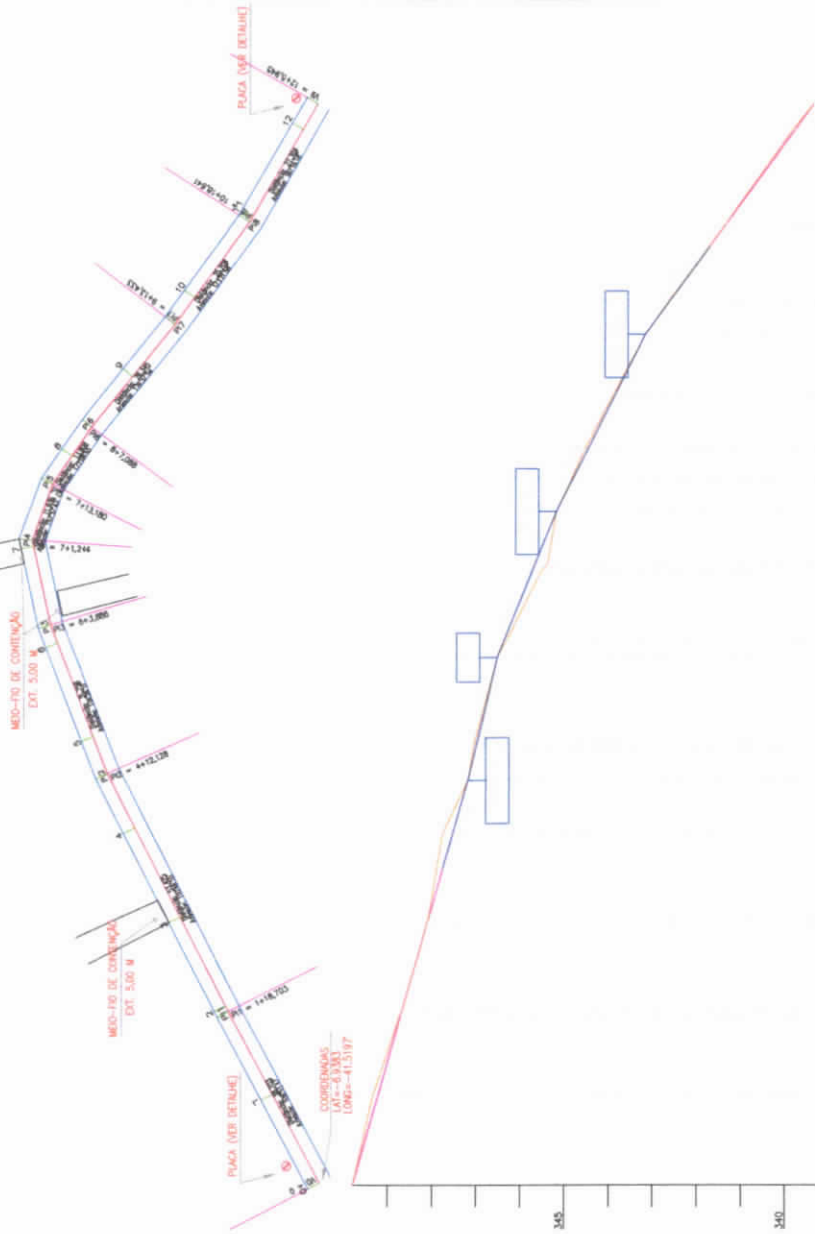
46

RUBRICA P.M.S

*Handwritten signature*

EM BRANCO

# RUA JOSÉ VICENTE DA ROCHA



- EIXO PROJETADO
- GUIA PROJETADA
- PERFIL DE TERRENO NATURAL
- PERFIL DE GREIDE PROJETADO



Estaca	Descrição	Progressiva	Norte	Este	Cota	Almota
0	V0	0,000	9.232.200,7840	221.543,5720	345,7838	19°53'47"
1	1+18,703	20,000	9.232.196,9776	221.562,3762	349,3230	19°53'47"
2	2+40,000	38,703	9.232.190,6126	221.579,9448	348,6984	20°20'21"
3	3+60,000	40,000	9.232.190,1524	221.581,1774	348,6349	20°46'55"
4	4+80,000	80,000	9.232.183,0561	221.599,8762	348,0752	20°46'55"
5	5+100,000	100,000	9.232.175,9598	221.618,5749	347,7287	20°46'55"
6	6+120,000	120,000	9.232.168,1521	221.636,9927	347,0295	26°26'11"
7	7+140,000	140,000	9.232.159,2480	221.654,8712	346,4624	20°26'11"
8	8+160,000	160,000	9.232.151,9192	221.668,3509	346,2785	30°57'38"
9	9+180,000	180,000	9.232.144,1922	221.671,4720	345,4788	35°20'05"
10	10+200,000	200,000	9.232.136,4042	221.672,0279	345,3324	51°33'24"
11	11+220,000	220,000	9.232.129,6482	221.677,6586	344,8371	82°08'55"
12	12+240,000	240,000	9.232.122,6266	221.678,9278	344,5185	84°23'25"
13	13+260,000	260,000	9.232.116,3659	221.679,6965	343,8359	86°37'54"
14	14+280,000	280,000	9.232.109,3659	221.680,4797	343,1233	84°59'56"
15	15+300,000	300,000	9.232.102,0891	221.681,2344	342,6637	83°21'58"
16	16+320,000	320,000	9.232.094,8041	221.681,2344	342,6637	80°19'06"
17	17+340,000	340,000	9.232.087,2879	221.683,3879	341,2126	77°16'18"
18	18+360,000	360,000	9.232.080,9623	221.683,6873	341,2126	77°16'18"
19	19+380,000	380,000	9.232.074,4538	221.688,0939	339,7902	77°16'18"
20	20+400,000	400,000	9.232.068,4549	221.689,4037	339,2966	77°16'18"

COMISSÃO LICITAÇÃO  
 FL. 47  
 Rubrica P.M.S.  
 DONALD DE MATOS  
 52.054.6003  
 69.4339  
 15.688.8789

*Handwritten signature*

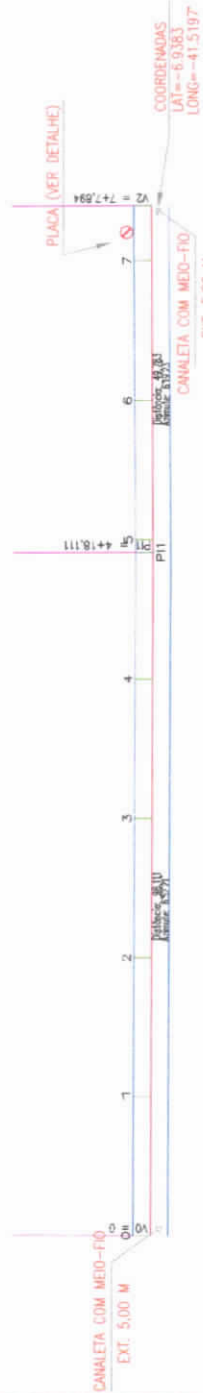
EM BRANCO





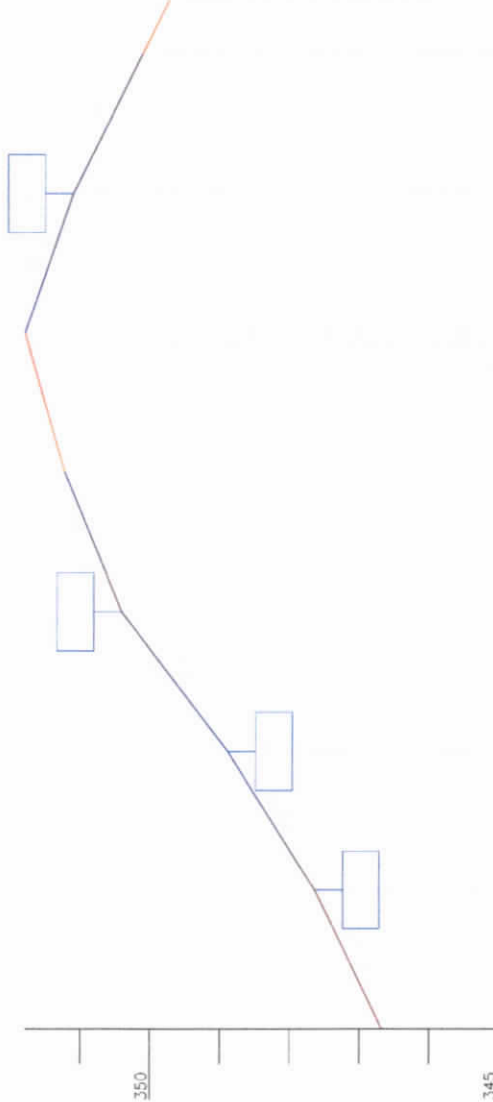
EM BRANCO

# AV ESPIRITO SANTO



COORDENADAS  
LAT=-6.9383  
LONG=-41.5197

Estaca	Descrição	Progressiva	Norte	Este	Cota	Azimute
0	V0	0,000	9.232.061,0310	221.523,6780	346,6770	276°52'21"
1		20,000	9.232.080,8873	221.526,0712	347,6323	276°52'21"
2		40,000	9.232.100,7436	221.528,4644	348,8752	276°52'21"
3		60,000	9.232.120,5999	221.530,8576	350,3979	276°52'21"
4		80,000	9.232.140,4562	221.533,2508	351,2125	276°52'21"
4+18,111	PI1	98,111	9.232.158,4371	221.535,4180	351,7327	276°35'52"
5		100,000	9.232.180,3146	221.535,6260	351,7796	276°19'23"
6		120,000	9.232.180,1929	221.537,8287	351,0920	276°19'23"
7		140,000	9.232.200,0712	221.540,0314	350,0977	276°19'23"
7+7,894	V2	147,894	9.232.207,9172	221.540,9008	349,7109	276°19'23"



Estaca	Terreno	Cotas do Terreno	Distância	Cota
0		346,677	0,000	349,711
1		347,632	20,000	350,998
2		348,875	40,000	351,092
3		350,398	60,000	351,212
4		351,212	80,000	351,780
4+18,111		351,780	100,000	349,711
5		349,711	120,000	349,711
6		349,711	140,000	349,711
7		349,711	160,000	349,711
7+7,894		349,711	177,894	349,711



- EIXO PROJETADO
- GUIA PROJETADA
- PERFIL DE TERRENO NATURAL
- PERFIL DE GREIDE PROJETADO

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
RONALD DE MATOS  
SOUZA/60036  
978339

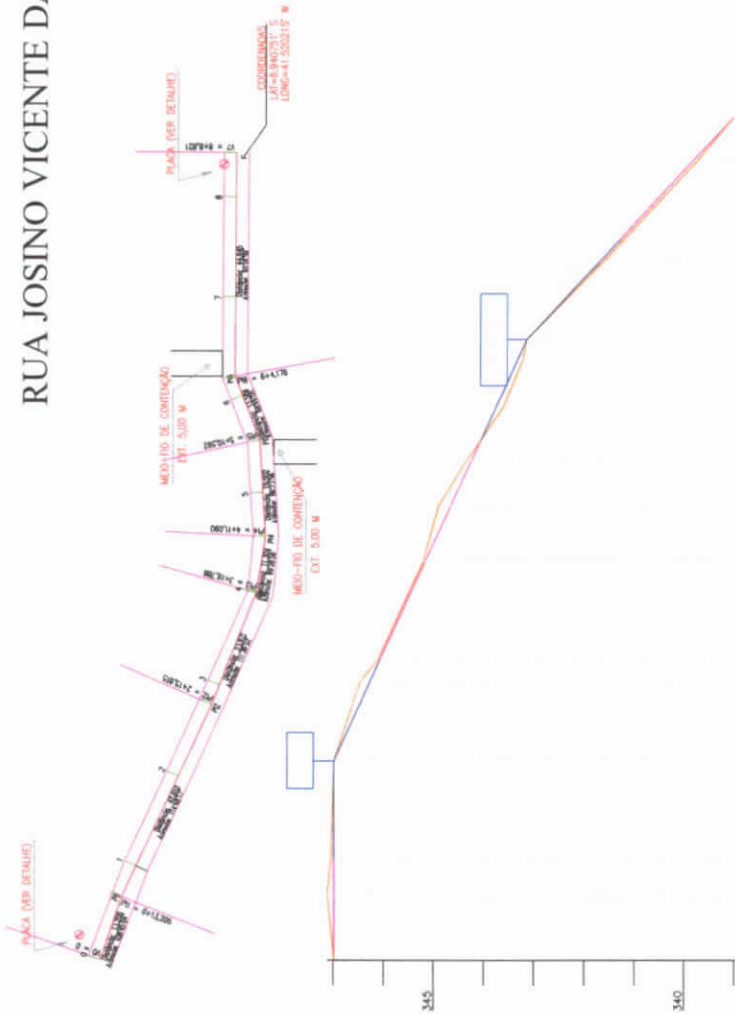
Assinado de forma eletrônica por: RONALD DE MATOS  
SOUZA/60036/914339  
Dados: 2020.07.03 15:17:23 -03'00'



*[Handwritten signature]*

EM BRANCO

# RUA JOSINO VICENTE DA ROCHA



Estaca	Descrição	Progressiva	Norte	Este	Cola	Azimute
0	IV0	0,000	9.232.064,5560	221.527,4650	345,9807	18°45'04"
0+13,205	PI1	13,205	9.232.060,3111	221.539,9691	347,1155	21°46'40"
1		20,000	9.232.057,4605	221.546,1372	347,0364	24°48'17"
2		40,000	9.232.049,0699	221.564,2921	346,9859	24°48'17"
2+15,815	PI2	55,815	9.232.042,4351	221.578,6481	346,4592	23°13'34"
3		60,000	9.232.040,8913	221.582,5379	346,1108	21°38'52"
3+19,786	PI3	79,786	9.232.033,5922	221.600,9284	345,1993	15°33'54"
4		80,000	9.232.033,5570	221.601,1394	345,1960	9°28'56"
4+11,090	PI4	91,090	9.232.031,7300	221.612,0779	344,8890	2°56'26"
5		100,000	9.232.032,2896	221.620,9703	344,3402	358°23'56"
5+10,592	PI5	110,592	9.232.032,9549	221.631,5414	343,6128	347°36'30"
6		120,000	9.232.036,3543	221.640,3138	343,2181	338°49'05"
6+4,176	PI6	124,176	9.232.037,8632	221.644,2076	343,1361	349°34'02"
7		140,000	9.232.037,7758	221.660,0314	341,5952	0°18'59"
8		160,000	9.232.037,6654	221.680,0311	339,7307	0°18'59"
8+8,821	IV7	168,821	9.232.037,6167	221.688,8520	339,0005	0°18'59"

Estaca	Quilômetro	Altura	Quilômetro	Altura
0	0+00,000	346,981	0	346,981
1	0+13,205	347,115	1	347,115
2	0+40,000	346,986	2	346,986
3	0+55,815	346,459	3	346,459
4	0+71,630	346,071	4	346,071
5	0+87,445	345,156	5	345,156
6	0+103,260	344,889	6	344,889
7	0+119,075	344,340	7	344,340
8	0+134,890	343,613	8	343,613
9	0+150,705	343,218	9	343,218
10	0+166,520	343,136	10	343,136
11	0+182,335	342,000	11	342,000
12	0+198,150	341,595	12	341,595
13	0+213,965	339,731	13	339,731
14	0+229,780	339,001	14	339,001

- EIXO PROJETADO
- GRUA PROJETADA
- PERFIL DE TERRENO NATURAL
- PERFIL DE GREIDE PROJETADO

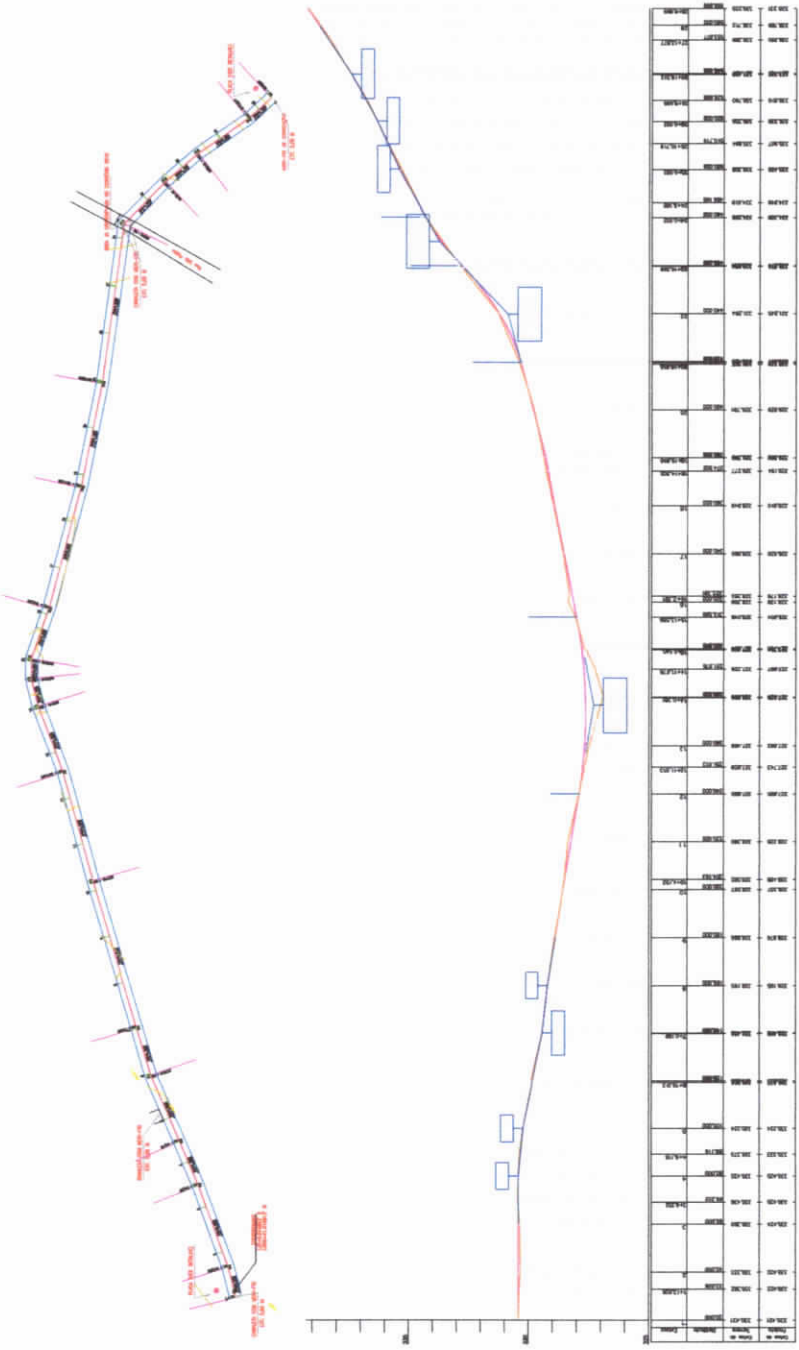


RUA JOSINO VICENTE DA ROCHA  
 COMARCA DE MATOS  
 MUNICÍPIO DE MATOS  
 ESTADO DE MATOS  
 DATA: 20/07/2018  
 15:54:00  
 698339  
 RUA JOSINO VICENTE DA ROCHA  
 COMARCA DE MATOS  
 MUNICÍPIO DE MATOS  
 ESTADO DE MATOS  
 DATA: 20/07/2018  
 15:54:00  
 698339  
 Rubrica P.M.S  
 FL. 50  
 COMARCA DE MATOS  
 MUNICÍPIO DE MATOS  
 ESTADO DE MATOS  
 DATA: 20/07/2018  
 15:54:00  
 698339

*Handwritten signature or mark.*

EM BRANCO

# RUA RAIMUNDO VICENTE DA ROCHA



Estaca	Descrição	Progressiva	Nota	Estado	Cota	Assimetria
1	V0	21,000	9,231,462,896,221,922,8660		336,4210	209,38107
1+13,026	P11	33,026	9,231,466,891,521,920,6214		336,3800	346,2607
2		45,000	9,231,501,931,521,918,6206		336,3331	352,2134*
3		60,000	9,231,520,824,521,917,8864		336,2896	357,2134*
3+9,262	P12	69,262	9,231,529,398,521,910,2427		336,2430	357,54017
4		80,000	9,231,539,117,521,908,6460		336,2023	357,2624*
4+9,116	P13	89,116	9,231,548,976,521,903,6464		336,1727	357,1449*
5		100,000	9,231,558,746,521,899,6410		336,1440	357,0300*
5+19,313	P14	119,313	9,231,576,605,521,890,2622		336,0645	352,38217
6		130,000	9,231,597,668,521,888,7269		336,0223	352,14817
7		140,000	9,231,627,668,521,888,7269		336,0223	352,14817
7+9,188	P15	149,188	9,231,657,668,521,888,7269		336,0223	352,14817
8		160,000	9,231,676,668,521,888,7269		336,0223	352,14817
9		170,000	9,231,695,668,521,888,7269		336,0223	352,14817
10		180,000	9,231,714,668,521,888,7269		336,0223	352,14817
10+4,153	P16	204,153	9,231,769,668,521,874,2369		336,0223	352,14817
11		220,000	9,231,809,668,521,874,2369		336,0223	352,14817
12		240,000	9,231,849,668,521,874,2369		336,0223	352,14817
12+11,013	P17	251,013	9,231,876,668,521,874,2369		336,0223	352,14817
13		260,000	9,231,895,668,521,874,2369		336,0223	352,14817
14		270,000	9,231,914,668,521,874,2369		336,0223	352,14817
14+5,281	P18	285,281	9,231,933,668,521,874,2369		336,0223	352,14817
15		290,000	9,231,952,668,521,874,2369		336,0223	352,14817
15+13,588	P19	313,588	9,231,971,668,521,874,2369		336,0223	352,14817
16		320,000	9,231,990,668,521,874,2369		336,0223	352,14817
16+2,381	P11*	322,381	9,231,973,668,521,874,2369		336,0223	352,14817
17		340,000	9,231,992,668,521,874,2369		336,0223	352,14817
18		360,000	9,231,999,668,521,874,2369		336,0223	352,14817
18+1,652	P12	374,652	9,231,999,668,521,874,2369		336,0223	352,14817
19		375,898	9,231,999,668,521,874,2369		336,0223	352,14817
19+18,898	P19*	375,898	9,231,999,668,521,874,2369		336,0223	352,14817
20		380,000	9,231,999,668,521,874,2369		336,0223	352,14817
20+6,813	P13	416,813	9,231,999,668,521,874,2369		336,0223	352,14817
20+19,430	P18	416,813	9,231,999,668,521,874,2369		336,0223	352,14817
21		420,000	9,231,999,668,521,874,2369		336,0223	352,14817
22		440,000	9,231,999,668,521,874,2369		336,0223	352,14817
22+19,399	P19	459,399	9,231,999,668,521,874,2369		336,0223	352,14817
23		460,000	9,231,999,668,521,874,2369		336,0223	352,14817
24		480,000	9,231,999,668,521,874,2369		336,0223	352,14817
24+6,186	P14	486,186	9,231,999,668,521,874,2369		336,0223	352,14817
25		500,000	9,231,999,668,521,874,2369		336,0223	352,14817
25+0,002	P19	500,002	9,231,999,668,521,874,2369		336,0223	352,14817
25+0,719	P15	510,719	9,231,999,668,521,874,2369		336,0223	352,14817
26		520,000	9,231,999,668,521,874,2369		336,0223	352,14817
26+9,002	P19	529,002	9,231,999,668,521,874,2369		336,0223	352,14817
26+6,898	P16	528,898	9,231,999,668,521,874,2369		336,0223	352,14817
26+19,512	P17	539,512	9,231,999,668,521,874,2369		336,0223	352,14817
27		540,000	9,231,999,668,521,874,2369		336,0223	352,14817
27+13,877	P17	553,877	9,231,999,668,521,874,2369		336,0223	352,14817
28		580,000	9,231,999,668,521,874,2369		336,0223	352,14817
28+6,899	V18	568,899	9,231,999,668,521,874,2369		336,0223	352,14817

COMISSÃO LICITAÇÃO  
 FL. 52  
 RUBRICA  
 PMS  
 RAIMUNDO VICENTE DA ROCHA  
 RUA RAIMUNDO VICENTE DA ROCHA

- EIXO PROJETADO
- GUIA PROJETADA
- PERFIL DE TERRENO NATURAL
- PERFIL DE GREIDE PROJETADO

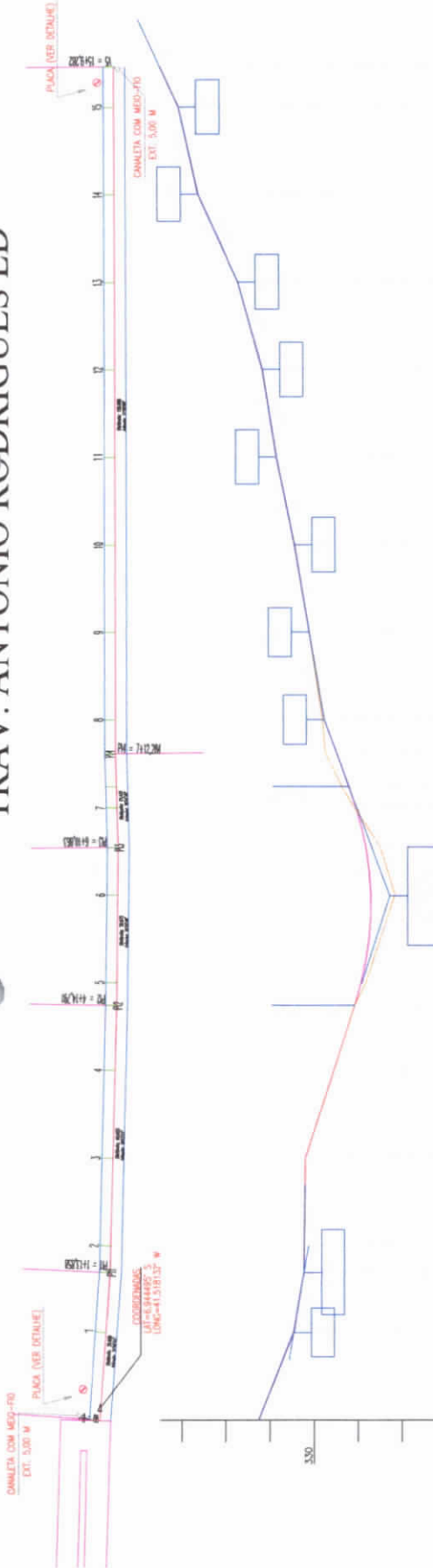
RONALDO DE  
 MATOS  
 501546603  
 6914339

matos

EM BRANCO



# TRAV. ANTÔNIO RODRIGUES LD



Estação	Distância	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15+282				
331.259	330.462	330.231	330.222	330.194	329.543	329.073	328.816	328.704	328.156	328.482	329.082	329.368	329.758	329.813	330.116	330.450	330.856	331.175	331.727	332.627	333.067	333.492

Estação	Descrição	Progressiva	Norte	Este	Cota	Acumult
0	VO	0,000	9.231.657,5980	221.780,9300	331,2598	291°56'44"
1		20,000	9.231.676,1488	221.768,4045	330,4623	291°56'44"
1+13,858	P11	33,858	9.231.689,0028	221.773,5836	330,2310	290°35'06"
2		40,000	9.231.694,8021	221.775,6059	330,2337	289°13'27"
3		60,000	9.231.713,6869	221.782,1912	330,1936	289°13'27"
4		80,000	9.231.732,5716	221.788,7765	329,5431	289°13'27"
4+14,791	P12	94,791	9.231.746,5379	221.793,8487	329,0731	288°52'05"
5		100,000	9.231.751,4773	221.795,3007	328,8158	288°50'48"
6		120,000	9.231.770,4422	221.801,6513	328,1561	288°30'49"
6+10,863	P13	130,863	9.231.780,7431	221.805,1006	328,4820	287°22'44"
7		140,000	9.231.789,5153	221.807,0565	329,0825	286°14'35"
7+12,284	P14	152,284	9.231.801,3089	221.811,0927	329,7376	287°02'23"
8		160,000	9.231.808,6541	221.813,4560	329,8127	287°50'08"
9		180,000	9.231.827,6529	221.819,5817	330,1162	287°50'08"
10		200,000	9.231.846,7317	221.825,7074	330,4487	287°50'08"
11		220,000	9.231.865,7705	221.831,8331	330,8560	287°50'08"
12		240,000	9.231.884,8093	221.837,9688	331,1751	287°50'08"
13		260,000	9.231.903,8481	221.844,0846	331,7268	287°50'08"
14		280,000	9.231.922,8868	221.850,2103	332,6274	287°50'08"
15		300,000	9.231.941,9256	221.856,3360	333,0673	287°50'08"
15+282	V5	309,282	9.231.950,7615	221.859,1750	333,4922	287°50'08"



RONALDO DE  
 ARQUIVO DE  
 05/05/2011 14:39  
 15.042.4200

COMISSÃO LICITAÇÃO  
 FL. 52  
 Rubrica  
 P.M.S

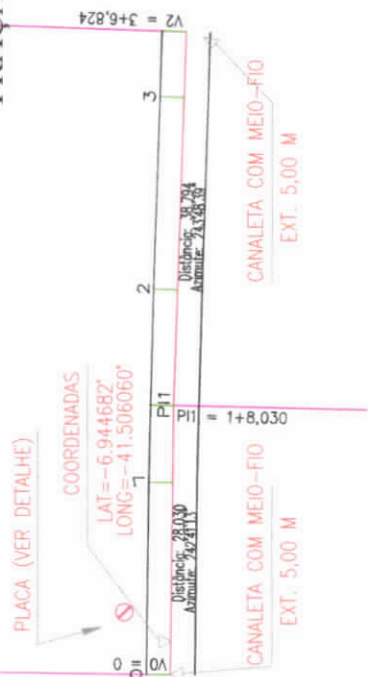


*Handwritten signature*

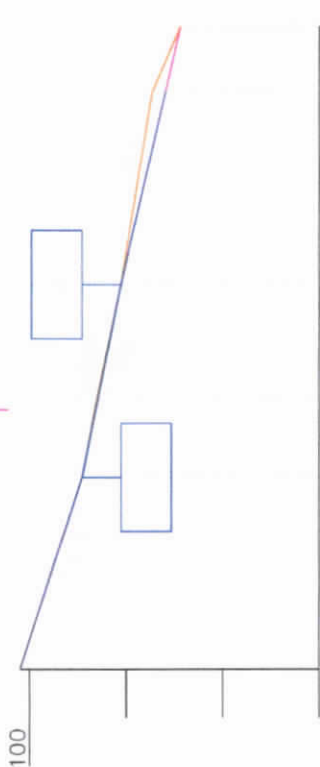
**EM BRANCO**



# PRAÇA SÃO SEBASTIÃO



- EIXO PROJETADO
- OUVA PROJETADA
- PERFIL DE TERRENO NATURAL
- PERFIL DE GREIDE PROJETADO



Proje to	98.437	98.594	98.728	99.056	99.308	99.454	100.095
Cotas do Terreno	98.437	98.594	98.728	99.056	99.308	99.454	100.095
Cotas do Terreno	98.437	98.594	98.728	99.056	99.308	99.454	100.095
Distância	0.000	20.000	1+8.030	28.030	40.000	60.000	66.824
Estaco	0	1	2	3	4	5	6

PROPRIETARIO: \_\_\_\_\_ CRECA: \_\_\_\_\_

PROJETISTA: \_\_\_\_\_

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **RONALD DE MATOS SOUSA:6003 6914339**  
Assinado de forma digital por RONALD DE MATOS SOUSA:60036914339 Dados: 2020.07.03 15:17:00-03'00'

CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUI**

PROJETO BÁSICO: **PRAÇA SAO SEBASTIAO**

DESENHO: **PLANTA BAIXA - TRACADO E PERFIL LONGITUDINAL**

DATA: **2020** REV: **(0)** DADOS DE CAMPO: \_\_\_\_\_

ÁREA: **330,00m²** ESCALA: **1/500** PERÍMETRO: **66,00m** FORMATO: **A1**

*[Handwritten signature]*

**EM BRANCO**

## 7. LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO

### SANTANA DO PIAUÍ - PI



*[Handwritten signature]*

Ronald de Matos Sousa  
Ronald de Matos Sousa  
Eng.º Civil  
CREA NAC 191039745-2  
CREA/PI 22589

EM BRANCO



**ESTADO DO PIAUÍ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUI**  
Rua Eurípedes Borges, S/N, Centro - CEP: 64.615-000  
Santana do Piauí - PI  
CNPJ Nº 41.522.137/0001-93  
[www.santanadopiaui.pi.gov.br](http://www.santanadopiaui.pi.gov.br)



## 8. ANEXOS

Ronald de Matos Souza  
Ronald de Matos Souza  
Eng.º Civil  
CREANAC 191039745-E  
CREAPI 22589

EM BRANCO



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RUA SÃO PEDRO



RUA JOSINO VICENTE DA ROCHA



RUA RAIMUNDO VICENTE DA ROCHA



RONALD DE MATOS SOUSA:60036914339  
36914339

Assinado de forma digital por RONALD DE MATOS SOUSA:60036914339  
Data: 2020.07.13 17:06:35 -03'00'



EM BRANCO

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

TRAVESSA ANTÔNIO RODRIGUES



JOSÉ VICENTE DA ROCHA



AV. ESPÍRITO SANTO



RONALD DE MATOS SOUSA:600 36914339  
Assinado de forma digital por RONALD DE MATOS SOUSA:60036914339  
Data: 2020.07.13 17:06:47 -03'00'



**EM BRANCO**



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

PRAÇA SÃO SEBASTIÃO



RONALD DE MATOS  
SOUSA:60036914339  
36914339

Assinado de forma digital por RONALD DE MATOS SOUSA:60036914339  
Dados: 2020.07.13 17:07:00 -03'00'

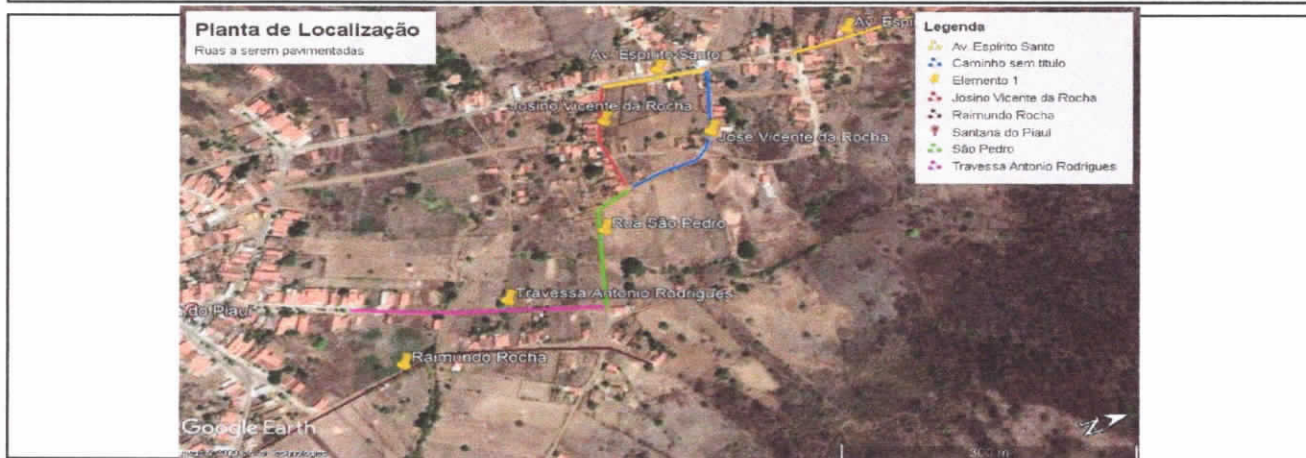
PMT

**EM BRANCO**

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS RUAS

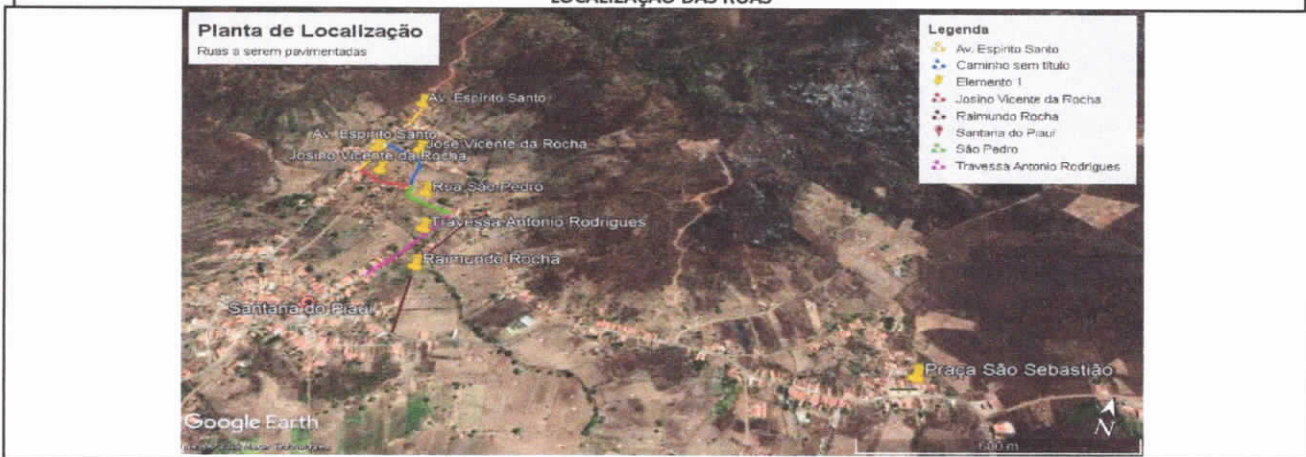
RUAS



RUA SÃO SEBASTIÃO



LOCALIZAÇÃO DAS RUAS



RONALD DE MATOS  
 SOUSA:600  
 36914339

Assinado de forma digital por RONALD DE MATOS  
 SOUSA:60036914339  
 Data: 2020.07.13 17:07:29 -03'00'

*matos*

**EM BRANCO**





PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

FIG. 01 - TERRENO NATURAL



FIG. 02 - REGULARIZAÇÃO GREIDE

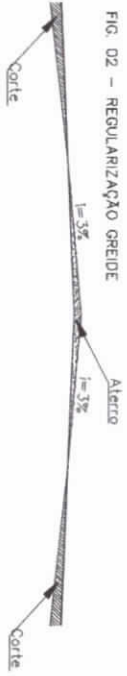
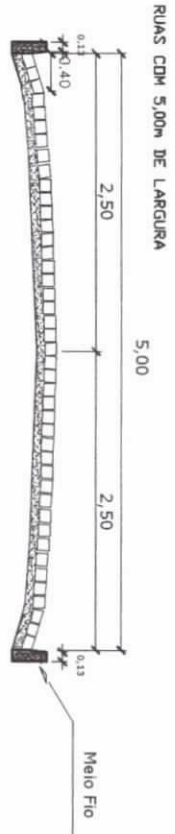


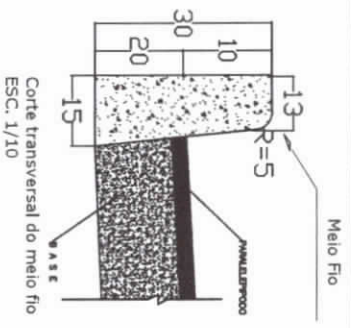
FIG. 03 - IMPLANTAÇÃO MEIO FIO E COLCHÃO DE AREIA



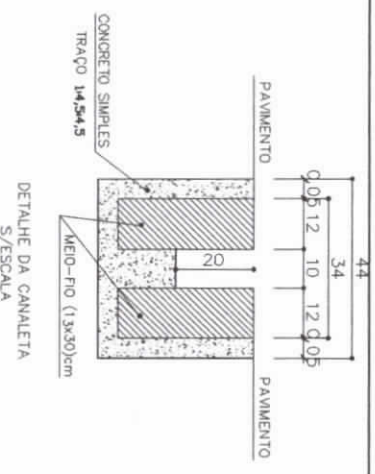
Fig. 4A PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TIPO



RUAS COM 5,00m DE LARGURA

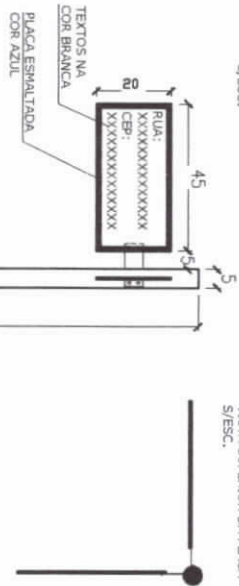


Corte transversal do meio fio ESC. 1/10



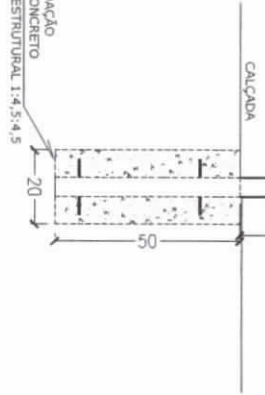
DETALHE DA CANALETA S/ESCALA

DETALHAMENTO DA PLACA PARA CRUZAMENTO DE RUA VISTA FRONTAL DA PLACA S/ESC.



VISTA SUPERIOR DA PLACA S/ESC.

FUNDAÇÃO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL 1:4,5:4,5



CORTES E DETALHAMENTOS

TIPO	ESCALA	PROJEÇÃO	FECHA
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	1/10	1/1	
PLAQUE	1/10	1/1	
PLAQUE	1/10	1/1	
PLAQUE	1/10	1/1	

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

**EM BRANCO**



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA JAZIDA

PEDREIRA ATÉ A BR-316



BR-316 ATÉ PICOS



PICOS ATÉ O LOCAL DA OBRA



RONALD DE MATOS  
SOUSA:60036914339  
6914339

Assinado de forma digital por RONALD DE MATOS SOUSA:60036914339  
Dados: 2020.07.13 17:08:02 -03'00'

**EM BRANCO**



**Nº / ANO DA PROPOSTA:**

036736/2019

**OBJETO:**

Pavimentação de vias públicas no município de Santana do Piauí-PI

**CARACTERIZAÇÃO DOS INTERESSES RECÍPROCOS:**

O interesse recíproco vem do fato de que a desigualdade regional deve ser tratada em escala sub-regional, de forma a englobar áreas menos desenvolvidas. Busca-se, portanto, contribuir para a melhoria de vida e desenvolvimento socioeconômico, apresentando significativas potencialidades de desenvolvimento do município, contribuindo para movimentar economicamente a região, diminuindo as desigualdades regionais.

**RELAÇÃO ENTRE A PROPOSTA E OS OBJETIVOS E DIRETRIZES DO PROGRAMA:**

A proposta apresentada segue as diretrizes e objetivos do programa, uma vez que visa a redução das desigualdades regionais e intrarregionais, promovendo o desenvolvimento socioeconômico dos territórios e desenvolvimento rural sustentável, contribuindo para a melhoria da acessibilidade da população do município e, conseqüentemente, da qualidade de vida.

**PÚBLICO ALVO:**

População do município de Santana do Piauí, bem como dos transeuntes que necessitam se utilizar das ruas do município.

**PROBLEMA A SER RESOLVIDO:**

Durante a seca há o acúmulo de poeira, que, além de causar transtorno à população, obriga a limpeza diária das residências para evitar poeira, podendo ainda provocar diversos tipos de doença, como respiratórias. Ademais, quando há o período de chuvas, as vias dificultam o acesso dos moradores, devido o crescimento de vegetação, acúmulo de lixo e água, que gera muita lama, deixando as ruas quase intransitáveis, dificultando o acesso e a trafegabilidade de pessoas, veículos de passeio e de cargas.

**RESULTADOS ESPERADOS:**

Proporcionará melhores condições de vida à população, trazendo conforto aos usuários, amenizando o intenso lamaçal e a poeira, que tantos transtornos causam. Melhorará a infraestrutura urbana, acessibilidade e trafegabilidade de pessoas, de veículos de passeio e de cargas, promovendo condições de conforto e segurança aos moradores, além de promover a higienização e limpeza das ruas e possibilitando o escoamento da produção agrícola, contribuindo para a estruturação e desenvolvimento do município

**1 - DADOS DO CONCEDENTE**

<b>CONCEDENTE:</b> 22203	<b>NOME DO ÓRGÃO/ÓRGÃO SUBORDINADO OU UG:</b> COMPANHIA DE DESENV. DO VALE DO SAO FRANCISCO		
<b>CPF DO RESPONSÁVEL:</b> 882.102.004-53	<b>NOME DO RESPONSÁVEL:</b> INALDO PEREIRA GUERRA NETO		
<b>ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL:</b> Rua Taumaturgo de Azevedo, n. 2315 - Centro Sul		<b>CEP DO RESPONSÁVEL:</b> 64001-340	

**EM BRANCO**

## 2 - DADOS DO PROPONENTE



<b>PROponente:</b> 41.522.137/0001-93					
<b>RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE:</b> MUNICIPIO DE SANTANA DO PIAUI					
<b>ENDEREÇO JURÍDICO DO PROPONENTE:</b> RUA RUA JOAO CLEMENTINO, 573					
<b>CIDADE:</b> SANTANA DO PIAUI	<b>UF:</b> PI	<b>CÓDIGO MUNICÍPIO:</b> 2281	<b>CEP:</b> 64615000	<b>E.A.:</b> Administração Pública Municipal	<b>DDD/TELEFONE:</b> 8934431242
<b>BANCO:</b> 001 - BANCO DO BRASIL SA		<b>AGÊNCIA:</b> 0254-2		<b>CONTA CORRENTE:</b> 752630	
<b>CPF DO RESPONSÁVEL:</b> 411.587.843-68		<b>NOME DO RESPONSÁVEL:</b> MARIA JOSE DE SOUSA MOURA			
<b>ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL:</b> RUA SANTO INACIO, 481 - CENTRO				<b>CEP DO RESPONSÁVEL:</b> 64601376	

**EM BRANCO**



4 - DADOS DO EXECUTOR/VALORES



<b>VALOR GLOBAL:</b>			R\$ 741.000,00
<b>VALOR DA CONTRAPARTIDA:</b>			R\$ 875,00
<b>VALOR DOS REPASSES:</b>	Ano	Valor	Rubrica
	2019		R\$ 740.125,00
<b>VALOR DA CONTRAPARTIDA FINANCEIRA:</b>			R\$ 875,00
<b>VALOR DA CONTRAPARTIDA EM BENS E SERVIÇOS:</b>			R\$ 0,00
<b>VALOR DE RENDIMENTOS DE APLICAÇÃO:</b>			R\$ 0,00
<b>INÍCIO DE VIGÊNCIA:</b>	31/12/2019		
<b>FIM DE VIGÊNCIA:</b>	31/12/2022		
<b>VIGÊNCIA DO CONVÊNIO:</b>	2022		

*[Handwritten signature]*

EM BRANCO

## 5 - PLANO DE TRABALHO

Meta nº: 1

Especificação: Elaboração de projeto executivo			FL. 65
Unidade de Medida: UN	Quantidade: 1.0	Valor:	R\$ 18.000,00
Início Previsto: 31/12/2019	Término Previsto: 31/12/2022	Valor Global:	R\$ 741.000,00
UF:	Município:	CEP:	
Endereço:			
Etapa/Fase nº: 1			
Especificação: Elaboração de projeto executivo			
Quantidade: 1.0 UN	Valor: R\$ 18.000,00	Início Previsto: 31/12/2019	Término Previsto: 31/12/2022

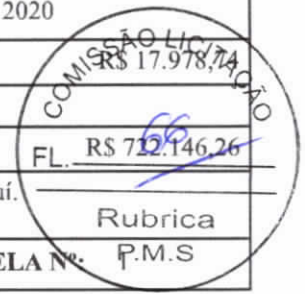
Meta nº: 2

Especificação: Pavimentação em paralelepípedo com 9.375,00 m <sup>2</sup> na sede no município de Santana do Piauí.			
Unidade de Medida: M2	Quantidade: 9375.0	Valor:	R\$ 723.000,00
Início Previsto: 31/12/2019	Término Previsto: 31/12/2022	Valor Global:	R\$ 741.000,00
UF:	Município:	CEP:	
Endereço:			
Etapa/Fase nº: 1			
Especificação: Avenida Espírito Santo			
Quantidade: 1550.0 m2	Valor: R\$ 117.487,44	Início Previsto: 31/12/2019	Término Previsto: 31/12/2022
Etapa/Fase nº: 2			
Especificação: Praça São Sebastião			
Quantidade: 330.0 m2	Valor: R\$ 23.323,00	Início Previsto: 31/12/2019	Término Previsto: 31/12/2022
Etapa/Fase nº: 3			
Especificação: Rua José Vicente da Rocha			
Quantidade: 1225.0 m2	Valor: R\$ 91.770,76	Início Previsto: 31/12/2019	Término Previsto: 31/12/2022
Etapa/Fase nº: 4			
Especificação: Rua Josino Vicente da Rocha			
Quantidade: 840.0 m2	Valor: R\$ 63.142,23	Início Previsto: 31/12/2019	Término Previsto: 31/12/2022
Etapa/Fase nº: 5			
Especificação: Rua Raimundo Vicente da Rocha			
Quantidade: 2830.0 m2	Valor: R\$ 211.190,72	Início Previsto: 31/12/2019	Término Previsto: 31/12/2022
Etapa/Fase nº: 6			
Especificação: Rua São Pedro			
Quantidade: 1055.0 m2	Valor: R\$ 99.611,26	Início Previsto: 31/12/2019	Término Previsto: 31/12/2022
Etapa/Fase nº: 7			
Especificação: Travessa Antônio Rodrigues			
Quantidade: 1545.0 m2	Valor: R\$ 116.474,59	Início Previsto: 31/12/2019	Término Previsto: 31/12/2022

6 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO  
COMPANHIA DE DESENV. DO VALE DO SAO FRANCISCO

EM BRANCO

<b>MÊS DESEMBOLSO:</b> Setembro		<b>ANO:</b> 2020
<b>META Nº:</b> 1	<b>VALOR DA META:</b> R\$ 17.978,74	
DESCRIÇÃO: Elaboração de projeto executivo		
<b>META Nº:</b> 2	<b>VALOR DA META:</b> R\$ 712.146,26	
DESCRIÇÃO: Pavimentação em paralelepípedo com 9.375,00 m <sup>2</sup> na sede no município de Santana do Piauí.		
<b>VALOR DO REPASSE:</b>	R\$ 740.125,00	<b>PARCELA Nº:</b> P.M.S



**7 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO  
MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ**

<b>MÊS DESEMBOLSO:</b> Setembro		<b>ANO:</b> 2020
<b>META Nº:</b> 1	<b>VALOR DA META:</b> R\$ 21,26	
DESCRIÇÃO: Elaboração de projeto executivo		
<b>META Nº:</b> 2	<b>VALOR DA META:</b> R\$ 853,74	
DESCRIÇÃO: Pavimentação em paralelepípedo com 9.375,00 m <sup>2</sup> na sede no município de Santana do Piauí.		
<b>VALOR DO REPASSE:</b>	R\$ 875,00	<b>PARCELA Nº:</b> 1

*Amilton*

**EM BRANCO**

**8 - PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO**

<b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> Pavimentação em paralelepípedo com 9.375,00 m <sup>2</sup> na sede no município de Santana do Piauí.				
<b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio			<b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449051	
<b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> Rua Sete de Setembro, 426, Centro				
<b>CEP:</b> 64615-000	<b>UF:</b> PI	<b>MUNICÍPIO:</b> 2281 - SANTANA DO PIAUI		
<b>UNIDADE:</b> M2	<b>QUANTIDADE:</b> 9375,00	<b>V. UNITÁRIO:</b> R\$ 77,12	<b>V.TOTAL:</b> R\$ 733.000,00	
<b>OBSERVAÇÃO:</b>				
<b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> Elaboração do projeto executivo				
<b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio			<b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449051	
<b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> Rua Sete de Setembro, 426, Centro				
<b>CEP:</b> 64615-000	<b>UF:</b> PI	<b>MUNICÍPIO:</b> 2281 - SANTANA DO PIAUI		
<b>UNIDADE:</b> UN	<b>QUANTIDADE:</b> 1,00	<b>V. UNITÁRIO:</b> R\$ 18.000,00	<b>V.TOTAL:</b> R\$ 18.000,00	
<b>OBSERVAÇÃO:</b>				



**9 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO**

NATUREZA DA DESPESA				
Código	Total	Recursos	Contrapartida Bens e Serviços	Rendimento de Aplicação
449051	R\$ 741.000,00	R\$ 741.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 741.000,00</b>			

*maíto*

EM BRANCO



**10 - DECLARAÇÃO**

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto ao \_\_\_\_\_ para efeitos e sob as penas da Lei, que inexistem quaisquer débitos em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos da dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma deste plano de trabalho.

Pede Deferimento,



\_\_\_\_\_  
Local e Data

\_\_\_\_\_  
Proponente

**11 - APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE DO PLANO DE TRABALHO**

**Aprovado**

\_\_\_\_\_  
Local e Data

\_\_\_\_\_  
Concedente  
(Representante legal do Órgão ou Entidade)

**12 - ANEXOS**

**Comprovantes de Capacidade Técnica e Gerencial**

**Nome do Arquivo:**

Decl. de capacidade técnica e gerencial.pdf

**Comprovação da Contrapartida**

**Nome do Arquivo:**

Decl. de contrapartida.pdf

**Documentos Digitalizados do Convênio**

**Nome do Arquivo:**

Santana do Piauí 987-19-69 assinado.pdf

*Handwritten signature in blue ink.*